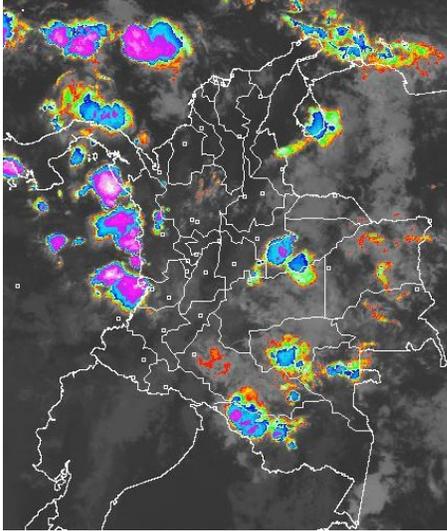


### CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Durante las horas de la mañana se observó una disminución de la nubosidad en gran parte del país, manteniéndose algunas precipitaciones en la costa Pacífica, sectores de Chocó, Casanare incluyendo el piedemonte llanero así como sectores de la Amazonia en Vaupés, Guaviare, Caquetá y Occidente de Amazonas. Continúan las altas temperaturas en el sur de la región Andina especialmente en los departamentos de Tolima y Cundinamarca, condición que se mantendrá en los próximos días, por ende se recomienda a la población en general estar atentos a ecosistemas susceptibles a incendios como paramos y bosques andinos. **ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en áreas de alta pendiente localizadas en Chocó, Antioquia y Putumayo. **ALERTA ROJA** por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de los municipios andinos de los departamentos de Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

### IMÁGEN SATELITAL

Imagen GOES-14 \* 27 de septiembre de 2013 \* Hora 6:45 a.m. HLC.



### LO MÁS DESTACADO

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

<b>LLUVIAS</b>	El norte del territorio nacional y los piedemontes llanero y Amazónico así como la región Pacífica recibieron las precipitaciones más importantes. Durante las últimas 24 horas el mayor volumen de precipitación se registro en el municipio de <b>Cubará, Boyacá con 102.5 mm.</b>
<b>ALERTA ROJA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amenaza alta de ocurrencia de incendios en los departamentos de Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima y Valle del Cauca.</li> </ul>
<b>ALERTA NARANJA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amenaza moderada de ocurrencia de incendios en el norte de la región Caribe, en los departamentos de Córdoba, La Guajira, Magdalena y Sucre. Centro y sur de la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.</li> <li>Deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente, localizados en los departamentos de: Antioquia, Chocó, Boyacá y Norte de Santander.</li> <li>Tiempo lluvioso en el Mar Caribe incluido el Archipiélago de San Andrés y Providencia.</li> </ul>
<b>OTROS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El IDEAM advierte que desde mediados del mes de septiembre y hasta mediados del mes de diciembre se consolidará la segunda temporada lluviosa del año, particularmente en las regiones Andina y Pacífica, condición que aumentará la amenaza por deslizamientos de tierra y por crecientes súbitas en zonas de alta pendiente o ladera.</li> </ul>

### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

#### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Se prevén lluvias en horas de la tarde o noche.

El Servicio Geológico Colombiano lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.** 4.80 -75.62

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	VARIABLE	5 - 10	9 - 18
24,000	VARIABLE	5 - 10	9 - 18
30,000	SURESTE	5	9

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo parcialmente cubierto con probables lloviznas en la tarde o noche.

El Servicio Geológico Colombiano lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.** 2.92 -76.05

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	ESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	ESTE	5 - 10	9 - 18

#### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Se estima nubosidad variada con predominio de tiempo seco.

El Servicio Geológico Colombiano lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.** 1.55 -77.37

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

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Probabilidad de precipitaciones de variada intensidad en la tarde o noche.

El Servicio Geológico Colombiano lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.** 4.89 -75.32

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10,000	SUR	5	9
18,000	VARIABLE	5 - 10	9 - 18
24,000	VARIABLE	5 - 10	9 - 18
30,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18



Consulte todos los días el pronóstico del tiempo y las alertas hidrometeorológicas vigentes del IDEAM, en un formato de calidad. Alrededor de las 7:30 a. m. está a disposición del público en [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co). Se puede ver también en dispositivos móviles. [AQUÍ](#)

### PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **25.0 mm**:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Arboletes (100.6), San Juan De Urabá (55.0)
BOLIVAR	San Estanislao (50.0)
BOYACA	Cubará (102.5), Moniquirá (37.5)
CASANARE	Yopal (52.0)
CHOCO	Condoto (39.0)
CORDOBA	Puerto Escondido (44.0), Ciénaga De Oro (32.0), Montería (64.6)
CUNDINAMARCA	Fusagasuga (42.0)
META	Puerto Lleras (61.0), Villavicencio (44.3)
NARIÑO	Barbacoas (38.0)
NORTE DE SANTANDER	Toledo (102.5)
SANTANDER	Gambita (31.9), Guavatá (37.5), Sucre (31.0)
SUCRE	Sampués (57.8)
VALLE DEL CAUCA	Zarzal (43.0)
VAUPES	Mitú (38.0)

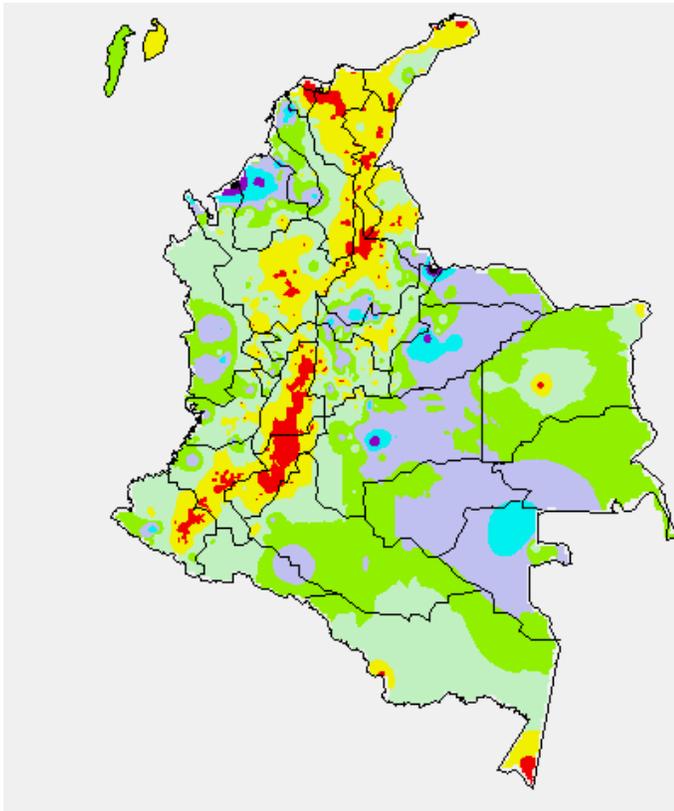
### TEMPERATURAS MÁXIMAS

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 (35.6)
CUNDINAMARCA	Jerusalén (40.2), Villeta (35.6), Anapoima (35.2)
HUILA	Villavieja (38.8), Baraya (37.0), Agrado (35.0)
LA GUAJIRA	Manaure (36.1), Uribia (35.4)
TOLIMA	Natagaima (41.4), Prado (38.4), Flandes (37.8), Espinal (37.8), Ambalema (37.4), Ataco (35.6)

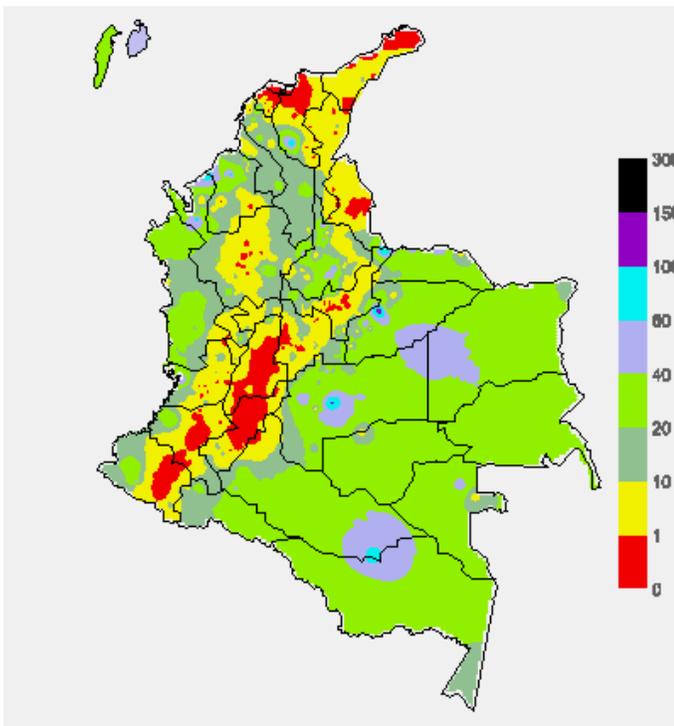
### MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 26 de septiembre hasta las 7:00 a.m. del viernes 27 de septiembre de 2013.



### MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DE LOS ÚLTIMOS 3 DÍAS

Desde las 7:00 a.m. del martes 24 de septiembre hasta las 7:00 a.m. del jueves 26 de septiembre 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	56.93	
	MIRAFLORES	61.63	
	PEÑOL	50.29	
	PLAYAS	67.39	
	PORCE II	12.56	
	PORCE III	27.23	
	PUNCHINÁ	48.66	
	RIOGRANDE2	28.30	
	SAN LORENZO	49.70	
CARIBE	TRONERAS	21.45	
	URRÁ I	70.64	
CENTRO	AGREGADO BOGOTÁ	65.72	
		NEUSA	63.28
		SISGA	66.15
	TOMINÉ	66.09	
	BETANIA	52.98	
	MUÑA	60.99	
ORIENTE	PRADO	40.92	
	CHUZA	71.77	
	ESMERALDA	91.52	
VALLE DEL CAUCA	GUAVIO	84.25	
	ALTO ANCHICAYÁ	12.02	
	CALIMA 1	53.36	
	SALVAJINA	32.27	

### PRONÓSTICO METEOROLÓGICO (viernes 27 y sábado 28 de septiembre)

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<b>VIERNES:</b> Durante la mañana se esperan cielo parcialmente cubierto con tiempo seco, al mediodía incremento de la nubosidad con probabilidad de lloviznas al oriente y Norte de la sabana. En la tarde y primeras horas de la noche, probables chubascos dispersos en gran parte de la ciudad y de la sabana. Se estima una temperatura máxima de 19°C. <b>SÁBADO:</b> Cielo mayormente cubierto durante la jornada con probabilidad de lluvias entre ligeras a moderadas tanto en la ciudad como en la sabana.
ANDINA	<b>VIERNES:</b> Durante la mañana se estima cielo entre parcial y mayormente cubierto sobre la región con lloviznas en los Santanderes y sectores de Boyacá. Al medio día se prevén lluvias de carácter moderado en Boyacá y Antioquia, por la tarde se estima un fortalecimiento de la nubosidad con lluvias que alcanzarán la noche en el Altiplano Cundiboyacense, Santanderes, Antioquia, Eje Cafetero, zona montañosa de Valle del Cauca y sectores de Tolima. <b>SÁBADO:</b> Se esperan precipitaciones entre ligeras y moderadas en Antioquia, Valle, Risaralda y los Santanderes, precipitaciones menos intensas en el altiplano Cundiboyacense y Caldas.
CARIBE	<b>VIERNES:</b> En la mañana se prevé nubosidad variada con precipitaciones aisladas y ligeras en sectores del Norte de La Guajira, Bolívar y Córdoba; predominio de tiempo seco en el resto de la región. En la tarde se estima cielo cubierto en gran parte del la región con lluvias entre moderadas y fuertes, las de mayor intensidad con probabilidad de tormentas eléctricas se esperan sobre Córdoba, Sucre, Magdalena, Bolívar, Atlántico y sectores de La Guajira. <b>SÁBADO:</b> Se estiman lluvias en amplios sectores de la región, las más fuertes se prevén en las primeras horas del día y finalizando la jornada especialmente sobre los departamentos de Córdoba, Atlántico y en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	<b>VIERNES:</b> Se estima abundante nubosidad durante la jornada con probabilidad de lluvias entre moderadas y fuertes en algunos casos con tormentas eléctricas. La mayor actividad se estima para la tarde o noche. <b>SÁBADO:</b> A lo largo de la jornada se estima cielo mayormente cubierto con probables lluvias de variada intensidad.
MAR CARIBE	<b>VIERNES:</b> A lo largo de la jornada se estima cielo entre seminublado y nublado con lluvias de variada intensidad, las más fuertes se esperan sobre amplios sectores del área marítima occidental con probabilidad de tormentas eléctricas. <b>SÁBADO:</b> Durante la jornada se espera cielo mayormente cubierto con precipitaciones entre moderadas y fuertes en amplios sectores del área, las más intensas al occidente.

CONTINUACIÓN

REGIÓN	PRONÓSTICO
PACÍFICA	<b>VIERNES:</b> En la mañana se estiman precipitaciones en sectores de Chocó. En la tarde probabilidad de lluvias entre moderadas a fuertes que se extenderán hasta horas de la noche en Chocó y litorales de Valle del Cauca y Cauca. <b>SÁBADO:</b> Se espera cielo entre parcial a mayormente cubierto con precipitaciones moderadas a fuertes en Chocó y litorales de Valle del Cauca y Cauca.
INSULAR PACÍFICO	<b>VIERNES:</b> Son posibles precipitaciones de ligeras a moderadas en Gorgona y predominio de tiempo seco en Malpelo. <b>SÁBADO:</b> Se estima cielo seminublado con predominio de tiempo seco. No se descartan lluvias ligeras en Gorgona.
OCEANO PACÍFICO	<b>VIERNES:</b> Cielo mayormente cubierto a lo largo de la jornada con precipitaciones de ligeras a moderadas especialmente en el Norte y Centro del área, alcanzando las costas de Chocó, Valle y Cauca. <b>SÁBADO:</b> Se estiman lluvias entre ligeras y moderadas en el Centro y Norte del área oceánica.
ORINOQUIA	<b>VIERNES:</b> Se prevé nubosidad variada con probables lluvias en Vichada y piedemonte llanero a la altura de Casanare en horas de la mañana. Por la tarde, se esperan lluvias de ligeras a moderadas en Vichada, Arauca y sectores de Casanare las más intensas finalizando la jornada. <b>SÁBADO:</b> Se estima cielo seminublado con lluvias de carácter entre ligero a moderado en amplios sectores de la región finalizando la tarde y en horas de la noche especialmente.
AMAZONIA	<b>VIERNES:</b> En la mañana se estima cielo seminublado con lluvias sectorizadas en gran parte de la región, las más significativas en Vaupés, Guainía y Occidente de Amazonas. En la tarde y noche se esperan lluvias entre ligeras y moderadas sobre Guaviare, Caquetá, Vaupés y Guainía. <b>SÁBADO:</b> Se espera cielo parcialmente cubierto la mayor parte de la jornada. Las precipitaciones entre ligeras a moderadas se concentrarán en horas de la tarde principalmente sobre Vaupés, Guaviare y Caquetá.

### 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/jsp/index.jsf>

### REGIÓN CARIBE

**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
CORDOBA	Cereté, Cotorra, Loricá, Montería, Moñitos, Puerto Escondido, San Carlos, San Pelayo.
LA GUAJIRA	Uribia.
MAGDALENA	Fundación, Pivijay, Sabanas De San Ángel, Sitionuevo.
SUCRE	Tolú.

### 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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Abejorral, Arboletes, Bello, Copacabana, Girardota, Marinilla, Rionegro, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá, Turbo.
CAUCA	La Sierra.
CUNDINAMARCA	Nocaima.
HUILA	Aipe, Baraya, Tello, Villavieja.
NARIÑO	Ancuya, Buesaco, Consacá, El Peñol, El Tambo, Funes, Guaitrilla, Imués, La Florida, La Llanada, Linares, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Nariño, Ospina, Pasto, Providencia, Samaniego, Sandoná, Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Túquerres, Yacuanquer.
NORTE DE SANTANDER	Convención, Cúcuta, Los Patios.
SANTANDER	California, Charta, Matanza, Rionegro, San Andrés, Suratá.
TOLIMA	Carmen de Apicalá, Cunday, Espinal, Guamo, Ibagué, Lérída, Piedras.
VALLE DEL CAUCA	Cali, Palmira, Vijes.

**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	Caramanta, Medellín, San Pedro.
BOYACÁ	Ráquira, San Miguel de Sema.
CALDAS	Aguadas, La Merced, Marmato, Pácora, Supía.
CAUCA	Argelia, Bolívar, Cajibío, Caloto, Corinto, El Tambo, Guachené, Jambaló, La Vega, Mercaderes, Miranda, Morales, Padilla, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Popayán, Puerto Tejada, Rosas, San Sebastián, Santander De Quilichao, Toribío, Totoró, Villa Rica.
CUNDINAMARCA	Albán, Anapoima, Apulo, Arbeláez, Bituima, Bogotá, D.C., Cota, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Funza, Fúquene, Fusagasugá, Guachetá, La Peña, La Vega, Madrid, Mosquera, Nimaima, Pacho, Pandí, Pasca, Quebradanegra, San Bernardo, San Francisco, Sasaima, Supatá, Subachoque, Susa, Tabío, Tenjo, Tibacuy, Vergara, Villeta.
HUILA	Colombia, Neiva, Palermo.
NARIÑO	Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Belén, Chachagüí, Colón (Génova), El Tablón, La Cruz, La Unión, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Taminango, Tangua.
NORTE DE SANTANDER	Silos, Villa Del Rosario.
QUINDIO	Armenia, Buenavista, Calarcá, Córdoba, Génova, La Tebaida, Montenegro, Pijao.
RISARALDA	Balboa, La Virginia, Pereira.
SANTANDER	El Playón, Molagavita, Tona, Vetas.
TOLIMA	Alpujarra, Alvarado, Ataco, Cajamarca, Chaparral, Coello, Coyaima, Dolores, Icononzo, Melgar, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Rovira, Saldaña, San Luis, Suárez, Valle de San Juan, Venadillo, Villarrica.
VALLE DEL CAUCA	Bolívar, Bugalagrande, Caicedonia, Candelaria, El Cerrito, Florida, Guacarí, Jamundí, La Cumbre, La Unión, La Victoria, Pradera, Restrepo, Roldanillo, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Yumbo, Zarzal.

*Especial atención amerita el Santuario de Flora y Fauna Galeras, Parque Nacional Natural Los Nevados, Parque nacional Natural Farallones de Cali, Parque Nacional Natural Las Hermosas, Parque Nacional Natural Nevado del Huila. De igual manera, ameritan atención especial los páramos y bosques andinos de la región.*

**ALERTA NARANJA:** DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Briceño, Valdivia y Yarumal.
BOYACA	Cubará.
NORTE DE SANTANDER	Toledo.

### REGIÓN PACÍFICA

**ALERTA NARANJA:** DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CHOCO	Bahía Solano (Mutis).

### REGIÓN ORINOQUIA

CONDICIONES NORMALES

### REGIÓN AMAZÓNICA

CONDICIONES NORMALES

## MAR CARIBE

### ALERTA NARANJA: TIEMPO LLUVIOSO.

Para el día de hoy en varios sectores del Occidente y Centro del área marítima nacional, incluida el área de San Andrés y Providencia se esperan lluvias, acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas y rachas de viento. Se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

## OCEANO PACÍFICO

### ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO.

Para el día de hoy en el centro y Norte del área oceánica colombiana, incluidos sectores cercanos al litoral chocoano se estiman precipitaciones de variada intensidad durante la jornada con posibilidad de actividad eléctrica y ráfagas de viento, se sugiere a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto.

**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** Indica que no existe ninguna clase de alerta para la región o zona mencionada.

°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

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:

Nicolás CUADROS, Alejandro URIBE, Mauricio TORRES, Oscar MARTINEZ, Gloria ARANGO, Jorge CEBALLOS y Juan Francisco Alameda.

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.

Síganos en **Twitter: @IDEAMColombia**  
**Facebook: [www.facebook.com/ideam.instituto](http://www.facebook.com/ideam.instituto)**  
**YouTube: Canal de Instituto IDEAM / <http://www.youtube.com/user/InstitutoIDEAM>**