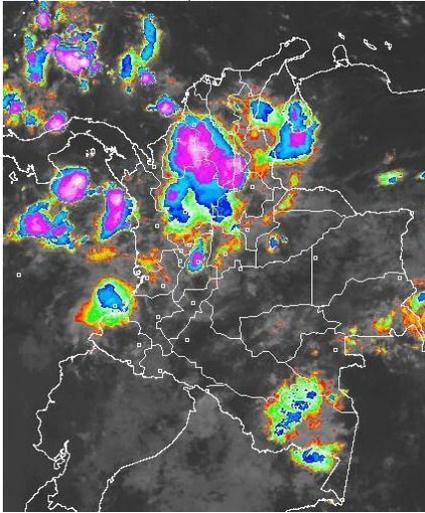


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Las lluvias de mayor importancia se registraron en el Centro y Sur de la región Caribe y Norte de la Andina, principalmente en horas de la madrugada. Se prevé que las precipitaciones más intensas serán en el Centro y Sur de la región Caribe, Norte de la andina y zonas de montaña del Occidente Colombiano, lluvias ligeras en el altiplano Cundiboyacense, sectores de Tolima, Huila y Nariño, así como en gran parte de la Orinoquia y la Amazonía.

### IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 \* 16 de septiembre de 2011 \* Hora 8:00 a.m. HLC



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

#### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo entre parcial a mayormente nublado, precipitaciones entre moderadas a fuertes en horas de la tarde y noche.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SE	5	9
18,000	E	5	9
24,000	NE	5-10	9-18
30,000	SE	10	18

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo parcialmente nublado, precipitaciones entre ligeras y moderadas en la tarde y noche.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SE	5	9
18,000	E	10	18
24,000	E	5	9
30,000	S	10-15	18-27

#### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo parcialmente nublado. Precipitaciones de carácter ligero en la tarde o noche.

INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SE	5	9
18,000	E	5 - 10	9 - 18
24,000	E	10 - 15	18 - 27
30,000	NO	10 - 20	18 - 36

### LO MÁS DESTACADO

- Los volúmenes más representativos de precipitación se presentaron en los departamentos de Antioquia, Chocó y Cesar. El mayor registro se presentó en el municipio de **Istmina (Chocó)**, con **84.0 mm**.
- ALERTA NARANJA** por amenaza moderada de deslizamientos de tierra para la región Pacífica especialmente en el departamento de Chocó, lo mismo que en sectores aislados de las regiones Andina y Orinoquia.

### ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses ( $\geq 85\%$ ), de acuerdo con información de XM (actualizado hasta las 7:00 a. m. de hoy):

EMBALSE	DEPARTAMENTO	%	OBSERVACIÓN *
PLAYAS	Antioquia	111.90	
SAN LORENZO	Antioquia	101.08	
LA ESMERALDA	Boyacá	97.51	<b>ALERTA BLANCA</b>
GUAVIO	Cundinamarca	95.42	
MIRAFLORES	Antioquia	94.98	
PENOL	Antioquia	92.94	
CALIMA1	Valle del Cauca	92.38	
RIOGRANDE2	Antioquia	92.87	

\* Información suministrada directamente por los operadores

### TEMPERATURAS MÍNIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas iguales o inferiores a **5°C**:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACÁ	Sogamoso (5.0), Cerinza (2.2), Duitama (4.4) y Saboyá (4.8).
CUNDINAMARCA	Suba (1.4), Tabio (3.8), Guasca (4.0), Choachí (3.4), Facatativá (4.4), Zipaquirá (4.2), Sopó (2.8)

### TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
HUILA	Villavieja (36.2), Neiva (36.2) Baraya (35.2), Campoalegre (33.0)
LA GUAJIRA	Albania (35.0), Uribia (36.2)
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (36.6), Carmen de Tonchalá (35.2)
TOLIMA	Natagaima (38.8), Ambalema (37.8), Flandes (36.4), Valle de San Juan (36.2), Prado (36.2), Armero (36.4), Melgar (36.4), Saldaña (36.2).

### PRECIPITACIONES

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

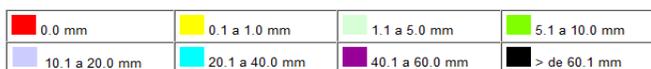
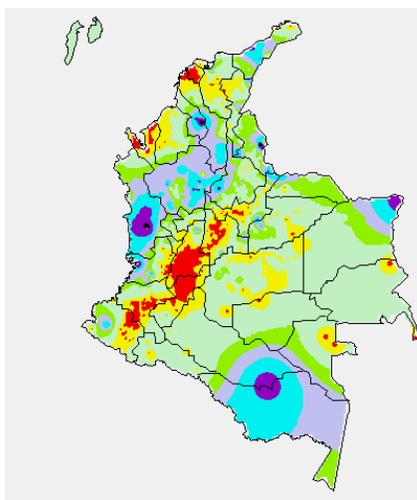
DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	El Encanto (34.0)
ANTIOQUIA	San Roque (55.0), Girardota (2.0), Pueblo Rico (28.0), El Peñol (20.8), Urrao (23.6), Carmen de Viboral (21.0), San Roque (55.0), Cocorná (37.0), Alejandría (21.2), Giraldo (50.0), Gómez Plata (29.0), Vegachí (46.0), Jericó (35.0), Caramanta (25.0), Valdivia (31.0), Bolombolo (39.0)
BOLIVAR	Magangué (37.0), Simití (36.0), San Pablo (35.0)

PRECIPITACIONES (CONTINUACIÓN)

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACA	San Luis de Gaceno (31.2), Pajarito (42.0), Cubará (33.7)
CAQUETA	Solano (52.0)
CASANARE	Aguazul (28.0)
CESAR	Manaure Balcón del Cesar (29.2), Chiriguaná (20.0), San Alberto (53.0)
CUNDINAMARCA	Gutiérrez (20.6)
CHOCÓ	Quibdó (51.9), Condoto (68.0), <b>Istmina (84.0)</b> , Medio San Juan (36.0)
LA GUAJIRA	Riohacha (47.9), Albania (41.3)
MAGDALENA	Zona Bananera (30.0)
NARIÑO	Barbacoas (31.4)
NORTE DE SANTANDER	<b>Cúcuta (77.0)</b> , Toledo (46.0), Sardinata (20.0), Zulia (90.2)
SANTANDER	Chucurí (32.2), Zapatoca (20.0)
SUCRE	San Benito (45.0), <b>Sucre (77.0)</b>
TOLIMA	Armero (35.0)
VALLE DEL CAUCA	<b>Cali (72.5)</b>
VICHADA	Puerto Carreño (51.4)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 15 de septiembre hasta las 7:00 a.m. del viernes 16 de Septiembre de 2011



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	MUNICIPIOS
SABANA DE BOGOTÁ	Se espera cielo parcialmente cubierto en la mañana, intervalos de sol al finalizar la mañana que se pueden extender hasta parte de la tarde. En horas de la tarde y noche se esperan lluvias de carácter muy ligero principalmente al Norte y Oriente de la sabana. Temperatura máxima del aire esperada 19°C. Para mañana durante el día se esperan cielo parcialmente cubierto en la mañana, con algunos intervalos de sol, en horas de la tarde y noche se pueden presentar precipitaciones de carácter ligero.
ANDINA	En la mañana se espera cielo entre parcial a mayormente cubierto con algunas precipitaciones entre ligeras y moderadas en Santander, Eje Cafetero y Antioquia, de menor intensidad hacia el Norte de Cundinamarca, Occidente de Boyacá y Norte de Tolima. En la tarde y noche se prevé aumento de la nubosidad con precipitaciones entre moderadas a fuertes, incluso no se descarta actividad eléctrica, en los departamentos del Eje Cafetero, Antioquia, la región de los Santanderes y zonas de montaña del Valle y Cauca; lluvias de menor intensidad en sectores de Tolima, Boyacá, Cundinamarca y Nariño. Para mañana se espera cielo entre parcial y mayormente cubierto con lluvias entre moderadas y fuertes, las precipitaciones más intensas se esperan en horas de la tarde y noche, sobre Antioquia, Eje Cafetero, los Santanderes, zonas de montaña del Valle del Cauca y Cauca; precipitaciones ligeras en Tolima, sectores del Huila, Cundinamarca y Boyacá.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO (CONTINUACIÓN)

REGIÓN	MUNICIPIOS
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Se prevén precipitaciones ligeras durante la jornada y despejándose en horas de la noche. Para mañana cielo entre parcial a mayormente cubierto. Lluvias de variada intensidad, las más fuertes se presentarán en horas de la mañana y tarde.
MAR CARIBE	Cielo parcialmente cubierto en la mañana, en horas de la tarde y noche incremento de la nubosidad y precipitaciones, las más intensas hacia el Caribe Centro y Occidente, en esta última zona no se descarta actividad eléctrica. Para mañana condiciones similares, con incremento de la nubosidad principalmente hacia el Occidente de la región
PACÍFICA	En la mañana predominará cielo parcialmente cubierto con intervalos de sol en horas de la mañana. En horas de la tarde y noche aumento de la nubosidad y precipitaciones, las más intensas podrían presentarse especialmente al centro y sur de la región. Mañana durante el día se prevé cielo parcialmente nublado, finalizando la tarde se espera incremento de la nubosidad con precipitaciones moderadas especialmente sobre Valle del Cauca y Cauca.
CARIBE	Se espera cielo entre parcial a mayormente cubierto en gran parte de la región con precipitaciones de variada intensidad, las más intensas al Oriente de Córdoba, Sucre, Sur de Bolívar, Sur de Magdalena, Cesar y Sur de La Guajira, en horas de la mañana. En la tarde y noche se espera un incremento de la nubosidad con precipitaciones entre moderadas y fuertes, acompañadas de actividad eléctrica, particularmente al Sur de La Guajira, Norte de Cesar, sectores de Magdalena y Atlántico; lluvias moderadas en sectores de Bolívar, Sucre, Córdoba y la región de Urabá. Para mañana se prevé condiciones de cielo parcialmente nublado en gran parte de la región, lluvias ligeras especialmente hacia el Centro y Occidente de la región, en horas de la mañana. En la tarde y noche, aumento de la nubosidad, las precipitaciones más intensas se esperan en la región de Urabá, Córdoba, Sucre, Atlántico, estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y Cesar, lluvias entre ligeras y moderadas en sectores de Magdalena y Bolívar.
INSULAR PACÍFICO	En la mañana se espera cielo parcialmente nublado y podrían presentarse algunas lluvias ligeras y esporádicas en Malpelo, en horas de la tarde y noche se prevén lluvias moderadas. Para mañana lluvias de variada intensidad a lo largo de la jornada, las precipitaciones más intensas se esperan en la Isla de Malpelo.
OCEANO PACÍFICO	Cielo parcialmente cubierto en horas de la mañana, en horas de la tarde y noche incremento de la nubosidad y precipitaciones, las más intensas hacia las regiones Centro y Sur. Para mañana condiciones similares, con incremento de la nubosidad principalmente hacia el Norte de la región.
ORINOQUIA	En las primeras horas de la mañana se espera cielo parcialmente nublado con precipitaciones de carácter ligero sobre el Piedemonte Llanero, en horas de la tarde y noche aumento de la nubosidad y precipitaciones intensas en Arauca, Casanare y Vichada, precipitaciones ligeras en sectores de Meta. Para mañana se prevé cielo parcialmente nublado, las lluvias más intensas se presentarán en horas de la tarde y noche en sectores de Arauca, Casanare y Vichada.
AMAZONIA	Condiciones de cielo parcialmente cubierto en gran parte de la región, excepto hacia el Norte del trapezio Amazónico. En horas de la tarde y noche se espera incremento de la nubosidad y precipitaciones intensas en Amazonas, Vaupés y el Oriente de Caquetá, lluvias ligeras en sectores de Guaviare. Para mañana se prevé cielo parcialmente nublado con condiciones secas en la mañana y en la tarde probabilidad de lluvias ligeras en Amazonas, Vaupés, oriente de Caquetá y Guaviare; en la noche lluvias a lo largo del Piedemonte amazónico.

## 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 vínculos que se encuentran en la página principal del instituto [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)

### REGIÓN CARIBE

#### CONDICIONES NORMALES

### REGIÓN ANDINA

#### ALERTA NARANJA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE INCENDIOS

Amenaza alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos, sabanas y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
HUILA	Colombia
TOLIMA	Dolores

Especial atención ameritan: Parque Nacional Natural Los Nevados, Parque Nacional Natural Nevado del Huila.

#### ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA

**Antioquia:** se estima amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de San Francisco, Santa Fe de Antioquia, Giraldo, Buritica, Cañasgordas, Liborina y Sabanalarga.

### REGION ORINOQUIA

#### ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA

Amenaza moderada en los siguientes municipios:

**Boyacá:** se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables los municipios Santa María, San Luis de Gaceno, Chivor, Macanal, Miraflores, Campo hermoso, Aquitania, Berbeo, Labranzagrande, Pajarito y Páez.

**Casanare:** se pronostica amenaza moderada a alta en los municipios de Sabanalarga, Chámeza y Recetor

**Cundinamarca:** se pronostica amenaza baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Guayabetal, Quetame, Ubalá y Paratebueno.

**Meta:** se pronostica amenaza moderada a alta en el municipio de El Calvario. Se estima amenaza moderada a baja por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Villavicencio, Acacias, Restrepo, Cubarral, San Juanito.

### REGIÓN AMAZONICA

#### CONDICIONES NORMALES

### REGIÓN PACÍFICA

#### ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA:

**Chocó:** Se pronostica amenaza Moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Bojayá, Bahía Solano, Pie de pato, El Cantón de San Pablo, Paimadó e Istmina.

### MAR CARIBE

#### ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

En el Occidente de la zona marítima colombiana, enfrente del litoral de Sucre, Córdoba y Urabá, y en el Archipiélago de San Andrés y Providencia se prevén condiciones lluviosas con posibilidad de tormentas eléctricas y ráfagas de viento a diferentes horas, sugiere a pescadores y usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

#### ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

En el Centro y Oriente del Caribe colombiano, aguas adentro, para el día de hoy se mantendrán las condiciones de amenaza para la navegación menor por cuenta del oleaje que variará entre 2.0 – 3.0 metros y el viento que se aproximará a 20 – 30 nudos (36 – 54 km/h), se recomienda a usuarios consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

## OCÉANO PACÍFICO

#### ALERTA AMARILLA: PLEAMARES

Hasta el día de mañana se espera una de las pleamares más representativas del mes en la Costa Pacífica nacional, asociada con la marea astronómica.

#### ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

En varios sectores del Centro y Norte de la zona marítima colombiana, se pronostican lluvias de variada intensidad, acompañadas en algunos casos de descargas eléctricas y rachas de viento, se sugiere a usuarios de embarcaciones de poco calado 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** 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 Geoestacionario Operacional Ambiental).

GOES-13 es el designado GOES-Este, localizado en 75° W sobre el ecuador geográfico.

PNN: Parque Nacional Natural

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General  
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas  
Fidel Alberto PARDO OJEDA, Coordinador de Alertas Ambientales

\*\*\*\*\*

Profesionales en turno:

Freddy GARRIDO, Jairo SALAZAR, Eliana RINCÓN, Daniel USECHE, Édgar GUTIÉRREZ, Juan ARAGON, Daniel USECHE y Juan ALAMEDA.

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