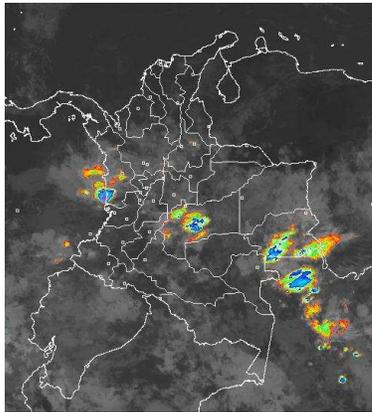


### CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Gran parte del territorio nacional se encuentra bajo la influencia de nubosidad baja la cual causa lloviznas esporádicas especialmente en el centro y sur del país. Precipitaciones moderadas se esperan al sur del Choco, piedemonte llanero y sureste del país. El pronóstico del tiempo nos indica la persistencia de tiempo seco en gran parte del país, durante los próximos días. Se mantiene la **ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en zonas inestables de las regiones Andina y Pacífica.

### IMÁGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 Hora 8:15 a.m. HLC \* 17 de Febrero de 2013.



### PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

#### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

En la mañana y hasta entrada la tarde persistirán las condiciones secas, luego son previstas lloviznas dispersas.

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	5	9
18,000	ESTE	5 - 15	9 - 28
24,000	ESTE	10 - 25	18 - 46
30,000	SUR	10 - 20	18 - 37

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo entre parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco.

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

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

#### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

En el área se prevé tiempo seco con cielo entre ligera y parcialmente nublado.

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	5	9
18,000	ESTE	10 - 20	18 - 37
24,000	ESTE	10 - 20	18 - 37
30,000	SUR	10 - 20	18 - 46

#### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Aunque se esperan condiciones secas, no se descartan lluvias ligeras al finalizar la tarde o durante las primeras horas de la noche

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	ESTE	5 - 15	9 - 18
24,000	NORESTE	10 - 25	18 - 46
30,000	ESTE	10 - 20	18 - 37

### LO MÁS DESTACADO

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

- Las precipitaciones tendieron a ser escasas durante las últimas 24 horas y se reportaron en las regiones Andina y Pacífica, alcanzando el mayor volumen en los municipios de **Mariquita (Tolima) con 130 mm., Piedecuesta (Santander) 128 mm**
- ALERTA ROJA** continúa la amenaza muy alta por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.
- ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en zonas inestables de las regiones Andina y Pacífica.

### ALTOS VALORES DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ENTRE LOS MESES DE ENERO Y MARZO DEL 2013

En consecuencia a la disminución de la nubosidad, en horas de las mañanas y de las tardes y debido a los bajos valores de ozono en el país en esta época del año, se recomienda evitar la exposición directa al sol entre las 9 a. m. y las 4 p. m., usar ropa protectora (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores), usar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y por último deben cuidarse más los rubios o pelirrojos y los niños. Cabe recordar que los rayos ultravioleta pueden producir eritemas (quemaduras de la piel por una prolongada exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel, producir cáncer de piel, daños oculares y afectar el sistema inmunológico. Los altos valores de radiación se pueden presentar en todo el territorio nacional, pero son más evidentes en las zonas montañosas del Sur de Antioquia, los Santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

### 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
ANTIOQUIA	Fredonia (35.4), Puerto Berrio (35),
BOLIVAR	El Carmen de Bolívar (38), María La Baja (35)
BOYACA	Villa de Leyva(35.2),
CESAR	Valledupar (38), Agustín Codazzi (36.4), Manaure El Balcón (36.8), Pailitas (35.2),
CORDOBA	Planeta Rica ( 35.1),
LA GUAJIRA	Riohacha (37.2), Urumita (36.2)
MAGDALENA	Pivijay (36.6), Repelón ( 35.4), Pueblo Viejo (35.8),
SANTANDER	Puerto Parra ( 35),
TOLIMA	Armero (35.6),
VICHADA	Puerto Carreño (37)

### PRECIPITACIONES

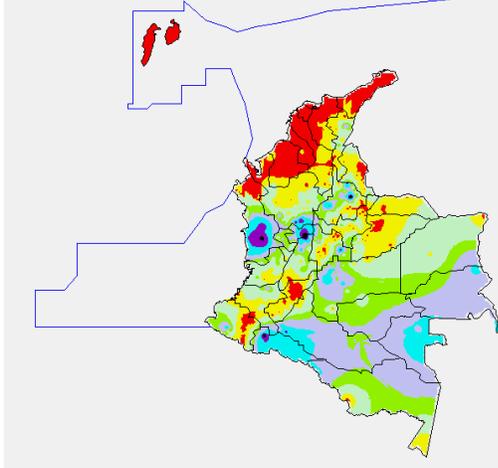
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **20.0 mm**:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	San Francisco(62 mm), La Unión (60.3mm), Betulia (23mm),
CALDAS	Samana (58 mm);
CHOCO	Opagado (62 mm), Andacuyá (44mm), Istmina (84 mm),
CAUCA	Santander de Quilichao(22mm),
CAQUETÁ	Valparaiso (44 mm), Belén de Los Andaquíes ( 28 mm), Solano (26,1mm)
CESAR	Agustín Codazzi (21,5mm),
CUNDINAMARCA	Gacheta (64,5 mm), Puerto Salgar (26,5 mm), Ubalá (21,5 mm), Nocaima ( 25, 2 mm)
GUANIA	Inírida ( 21 mm),
SANTANDER	Piedecuesta(128mm) , Puerto Parra(45 mm), Puerto Parra a (36,5 mm), El Playón (44.3), Bucaramanga(30,7mm), Bucaramanga (20,5 mm)
META	Guamal (30mm), Puerto Ileras (24 mm), Cubarral (26 mm), San Luis de Cubarral (23 mm), Lejanías (20 mm),Mesetas (20 mm), Vistahermosa(20 mm)
RISARALDA	La Virginia(26 mm),
NARIÑO	Barbacoas (31 mm)

<b>TOLIMA</b>	Mariquita(130 mm), Armero(Guayabal) (45mm), Villahermosa (26,6mm), Santa Isabel (25,5 mm), Libano(25 mm);
<b>PUTUMAYO</b>	Mocóa (98mm), Mocóa (35 mm), Villa Fátima( 34 mm),

#### MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del sábado 16 hasta las 7:00 a.m. del domingo 17 de Febrero de 2013.



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

#### 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 (%)
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	72.03
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	15,94
BETANIA	Huila	83,88
CALIMA	Valle del Cauca	58,97
CHUZA	Cundinamarca	49.09
ESMERALDA	Boyacá	52.05
GUAVIO	Cundinamarca	42.87
MIEL I	Caldas	70.01
MIRAFLORES	Antioquia	33.55
MUÑA	Cundinamarca	84.85
PEÑOL	Antioquia	57.04
PLAYAS	Antioquia	76.87
PORCE II	Antioquia	9.84
PORCE III	Antioquia	36.78
PRADO	Tolima	80.69
PUNCHINÁ	Antioquia	64.822
RIOGRANDE 2	Antioquia	29.88
SALVAJINA	Cauca	45.23
SAN LORENZO	Antioquia	48.87
TRONERAS	Antioquia	15,01
URRÁ I	Córdoba	52.59
NEUSA	Cundinamarca	72.95
SISGA	Cundinamarca	65.43
TOMINE	Cundinamarca	72.65

#### PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	<p><b>LUNES</b> En la mañana se estiman condiciones de cielo parcialmente nublado, condiciones secas en la ciudad y probabilidad de algunas lloviznas en sectores del Norte y Sur de la sabana. En la tarde incremento de la nubosidad con lluvias ligeras al Norte de la Sabana y Oriente de la ciudad. En la noche disminución de la nubosidad y predominio de tiempo seco.</p> <p><b>DOMINGO:</b> Se prevé cielo semicubierto con precipitaciones en la ciudad y la Sabana. En horas de la noche se estiman condiciones secas y cielo ligeramente nublado.</p>

<b>ANDINA</b>	<p><b>LUNES:</b> En la madrugada y mañana se prevé condiciones de cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco. En la tarde se esperan lluvias en sectores montañosos del eje cafetero, Cauca y Nariño especialmente.</p> <p><b>DOMINGO:</b> En la mañana se espera cielo seminublado con predominio de tiempo seco. En la tarde son esperadas lluvias ligeras en el Suroccidente de Antioquia, Eje Cafetero, Santander, sectores del Altiplano Cundí boyacense, Cauca y Nariño.</p>
<b>CARIBE</b>	<p><b>LUNES:</b> Se espera cielo seminublado con predominio de tiempo seco. En la noche se espera un leve incremento de la nubosidad hacia el Sur de la región, con probabilidad de algunas lloviznas en sectores del Golfo de Urabá, para el resto de la región predominio de tiempo seco.</p> <p><b>DOMINGO:</b> Se espera predominio de tiempo seco en amplios sectores de la región a lo largo del día. No obstante, hacia el Sur de los departamentos de Córdoba, Sucre y Bolívar son pronosticadas lluvias ligeras finalizando la tarde y durante las primeras horas de la noche</p>
<b>ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA</b>	<p><b>LUNES:</b> Durante la jornada se estima cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco y soleado.</p> <p><b>DOMINGO:</b> A lo largo de la jornada se mantendrán las condiciones de tiempo seco y soleado.</p>
<b>MAR CARIBE</b>	<p><b>LUNES:</b> Durante la jornada se estima cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco y soleado.</p> <p><b>DOMINGO:</b> A lo largo de la jornada se mantendrán las condiciones de tiempo seco y soleado..</p>
<b>PACÍFICA</b>	<p><b>LUNES:</b> En horas de la madrugada y mañana se espera abundante nubosidad en sectores de Chocó y hacia el litoral de Valle del Cauca, por la tarde se espera disminución de la nubosidad con precipitaciones ligeras en sectores de Chocó y de Nariño.</p> <p><b>DOMINGO:</b> En horas de la mañana se esperan algunas lluvias en sectores del Centro y Norte de Chocó. En la tarde se esperan lluvias moderadas en el Sur de Chocó, de carácter ligero en el Valle del Cauca, Cauca y Nariño..</p>
<b>INSULAR PACÍFICA</b>	<p><b>LUNES</b> Se prevé cielo semicubierto con lluvias ligeras al finalizar la tarde en Gorgona, mientras que en Malpelo predominarán las condiciones de tiempo seco.</p> <p><b>DOMINGO:</b> Cielo parcialmente nublado con precipitaciones ligeras principalmente en horas de la madrugada y mañana en Gorgona, y predominio de tiempo seco sobre Malpelo.</p>
<b>OCÉANO PACÍFICO</b>	<p><b>LUNES:</b> Se prevé cielo semicubierto con lluvias ligeras en el litoral de Chocó y centro del área marítima.</p> <p><b>DOMINGO:</b> Se prevé cielo semicubierto con lluvias ligeras en el litoral de Chocó y centro y sur del área marítima</p>
<b>ORINOQUIA</b>	<p><b>LUNES:</b> Tiempo seco con cielo semicubierto sobre amplios sectores de la región, salvo en el Sur de Vichada y Suroccidente del Meta, donde se presentarán lluvias ligeras, en las horas de la tarde.</p> <p><b>DOMINGO:</b> En la mañana se prevé cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco. En la tarde son estimadas precipitaciones entre ligeras a moderadas amplios sectores de Vichada y Sur de Meta</p>
<b>AMAZONIA</b>	<p><b>LUNES:</b> A lo largo del día se prevé cielo entre parcial a mayormente cubierto con lluvias intensas en horas de la tarde y de la noche sobre gran parte de Amazonas, Vaupés, Guainía y de menor intensidad en el Piedemonte Amazónico.</p> <p><b>DOMINGO:</b> Cielo mayormente cubierto con lluvias entre moderadas y fuertes acompañadas en algunos casos de actividad eléctrica en sectores de Guainía, Vaupés y Amazonas. Precipitaciones entre ligeras y moderadas sobre el piedemonte amazónico de Caquetá y Putumayo</p>

#### 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: <http://institucional.ideam.gov.co/jsp/index.jsf>

#### REGIÓN CARIBE

#### 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
<b>BOLÍVAR</b>	Cartagena De Indias, El Carmen De Bolívar, Córdoba, Morales, Santa Rosa Del Sur, Simití, Turbaco, Turbaná.
<b>CESAR</b>	Astrea, Becerril, El Paso, La Paz, Manaure El Balcón del Cesar, San Diego y Valledupar.
<b>CÓRDOBA</b>	Cérete, Montería, Planeta Rica y Puerto Escondido
<b>LA GUAJIRA</b>	Albania, Dibulla, La Jagua Del Pilar, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar y Uribia.
<b>MAGDALENA</b>	Santa Marta. y Sitio Nuevo

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

**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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Agustín Codazzi, Chimichagua, Chiriguaná, La Jagua De Iberico, Pueblo Bello y Pailitas.
CORDOBA	Buenavista, Los Córdoba, Pueblo Nuevo y San Carlos
LA GUAJIRA	Urumita
MAGDALENA	Aracataca, Fundación, Plato

**REGIÓN ANDINA****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	Arboletes, Turbo

**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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Amalfi, Apartado, Copacabana, Puerto Berrio, remedios, San Pedro de Uraba, Vegachi, Yali, Yolombo, Yondo (Casabe),
NORTE DE SANTANDER	Chinacota, El Carmen, Ragonvalia, Toledo
SANTANDER	Puerto Parra, Rionegro, Sabana de torres

Especial atención ameritan Parque Nacional Natural Chingaza.

**ALERTA NARANJA** DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

**Santander:** Piedecuesta, Girón, Floridablanca, Bucaramanga.  
**Risaralda:** Pereira, Dosquebradas

**ALERTA NARANJA** POR INCREMENTO EN EL NIVEL DEL RIO LEBRIJA PARA EL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES

Las lluvias intensas que se registraron durante las últimas 12 horas sobre sectores de la cuenca, especialmente en los municipios de Piedecuesta, Bucaramanga y Floridablanca, originaron una creciente súbita importante en la parte alta del río Lebrija.

Dado el tránsito de la onda de dicha crecida, el IDEAM hace un llamado de atención especial para que autoridades locales y pobladores de la cuenca media y baja, especialmente del municipio de Sabana de Torres, tomen las medidas preventivas necesarias ante el incremento que se dará en el nivel del río durante las próximas horas.

**REGIÓN ORINOQUIA****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
ARAUCA	Arauca, Arauquita.

**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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ARAUCA	Fortul, Tame
CASANARE	Hato Corozal, Paz de Ariporo

**REGIÓN PÁCIFICA****ALERTA NARANJA** DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

**Chocó:** Opagado, Istmina, Rio Iró (Santa Rita) y Medio San Juan (Andagoya).

**REGIÓN AMAZÓNICA**

## CONDICIONES NORMALES

**MAR CARIBE****ALERTA NARANJA** OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores del Mar Caribe colombiano, especialmente en el Centro del área, se esperan vientos con velocidades entre 20 y 30 nudos (37 – 56 km/h); lo cual genera altura del oleaje entre 2.0 m y 3.0 m. Se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de Puerto, antes de zarpar. Se recomienda extremar las medidas de seguridad para el flujo de bañistas en las playas por fuerte viento y oleaje

**OCÉANO PACÍFICO**

## CONDICIONES NORMALES

**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.  
HLC: hora local colombiana  
PNN: Parque Nacional Natural  
SFF: Santuario de Fauna y Flora

Ricardo Lozano Picón, Director General  
Christian Euscategui, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas  
Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales  
\*\*\*\*\*

Profesionales en turno:  
Franklin RUIZ, Claudia CONTRERAS, Gloria ARANGO C,  
Ruth Nancy LOPEZ  
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: 3421586.