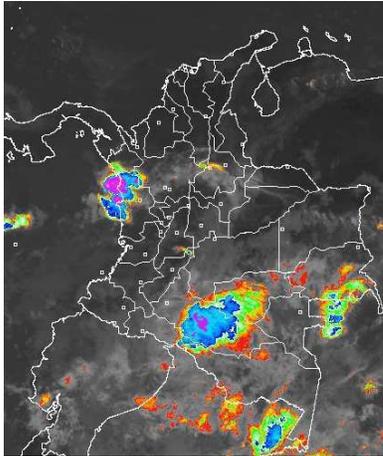


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Se registra nubosidad significativa en la Amazonia sobre los departamentos de Caquetá, Guainía, Vaupés, Amazonas, Putumayo, así mismo, hacia el occidente sobre Chocó. Se mantiene la **ALERTA NARANJA** por deslizamientos de tierra en zonas inestables de las regiones Andina y Pacífica.

IMÁGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 Hora 8:45 a.m. HLC * 22 de Febrero de 2013



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco durante la mañana, en la tarde no se descartan lloviznas dispersas e intermitentes.

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	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	10 - 15	18 - 28
24,000	ESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	SURESTE	10 - 15	18 - 28

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

En el área predominará cielo parcialmente cubierto con tiempo seco durante la jornada.

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	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
24,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
30,000	ESTE	15 - 20	28 - 37

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco durante la mañana, en la tarde aumento de la nubosidad y lluvias ligeras.

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 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
30,000	NORESTE	20 - 25	37 - 46

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

A lo largo de la jornada cielo parcialmente nublado, precipitaciones ligeras en horas de la tarde.

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	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	10 - 15	18 - 28
24,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
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 particularmente en las regiones Amazónica y Pacífica, alcanzando el mayor volumen en el municipio de **Güapi (Cauca)** con **50.0 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 crecientes súbitas con valores altos en el río Atrato.
- 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	Valparaíso (37.6), Puerto Berrio (35.0)
BOLIVAR	María La Baja (37.8), Zambrano (37.6)
CASANARE	Orocúé (35.4)
CESAR	Valledupar (39.6), Agustín Codazzi (39.0), Pailitas (37.2)
CORDOBA	Ciénaga De Oro (37.0), Planeta Rica (36.9), Chima (36.6), Ayapel (36.4), Sahagún (35.6), Tierralta (35.2)
CUNDINAMARCA	Puerto Salgar (35.2)
LA GUAJIRA	Manaure (36.3), Urumita (35.6), Riohacha (35.4)
SANTANDER	Sabana De Torres (36.4)
SUCRE	Corozal (37.0), Sampués (36.2)
TOLIMA	Ambalema (37.4), Armero (35.2)
VICHADA	Puerto Carreño (37.7)

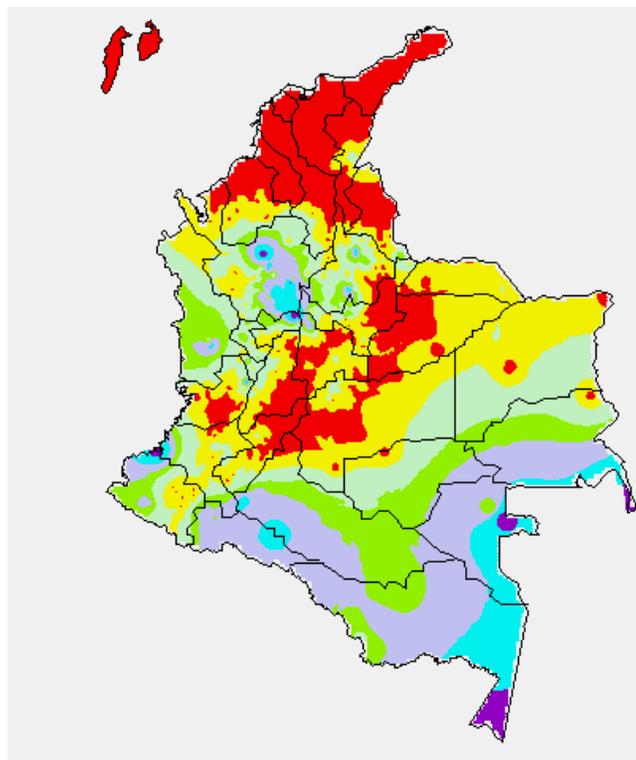
PRECIPITACIONES

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	Leticia (45.3)
ANTIOQUIA	San Roque (44.3), Alejandría (38.8), Peñol (31.1), Angostura (29.0), San Francisco (29.0), Barbosa (22.0), Medellín (22.0), Rionegro (20.8)
CAQUETA	San José De Fragua (28.1), Belén De Los Andaquíes (28.0), Solano (26.5)
CAUCA	Guapi (50.0)
CHOCO	Condoto (30.0)
CUNDINAMARCA	Yacopi (23.2)
NARIÑO	Barbacoas (20.0)
PUTUMAYO	Mocoa (25.0)
SANTANDER	Lebrija (36.3), El Guacamayo (33.0)
VALLE DEL CAUCA	Sevilla (27.0)
VAUPES	Mitú (49.0)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 21 de febrero hasta las 7:00 a.m. del viernes 22 de febrero 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:

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	71.54
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	29.50
BETANIA	Huila	85.27
CALIMA	Valle del Cauca	57.91
CHUZA	Cundinamarca	46.98
ESMERALDA	Boyacá	49.22
GUAVIO	Cundinamarca	41.15
MIELI	Caldas	70.84
MIRAFLORES	Antioquia	29.56
MUÑA	Cundinamarca	88.59
PEÑOL	Antioquia	55.01
PLAYAS	Antioquia	86.66
PORCE II	Antioquia	22.97
PORCE III	Antioquia	22.58
PRADO	Tolima	75.55
PUNCHINÁ	Antioquia	51.37
RIOGRANDE 2	Antioquia	24.30
SALVAJINA	Cauca	42.15
SAN LORENZO	Antioquia	42.55
TRONERAS	Antioquia	13.20
URRÁ I	Córdoba	48.16
NEUSA	Cundinamarca	72.31
SISGA	Cundinamarca	65.01
TOMINE	Cundinamarca	72.31

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	VIERNES: Cielo parcialmente nublado y lloviznas ocasionales, hacia oriente de Bogotá y norte de la Sabana. En la tarde, lluvias ligeras y lloviznas al oriente de Bogotá y Noroccidente de la Sabana. SÁBADO: Cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco, en la mañana. Lloviznas hacia el oriente de la ciudad y hacia el Norte de la Sabana, al finalizar la tarde.
ANDINA	VIERNES: En la mañana, lluvias entre ligeras y moderadas en Antioquia, Santander, Boyacá y Cundinamarca, predominio de tiempo seco en el resto de la región. En la tarde, las lluvias continuarán sobre estos departamentos pero con menor intensidad y se prevé algunas lloviznas en el Eje Cafetero, Cauca y Valle del Cauca. SÁBADO: En la mañana, lluvias ligeras en Antioquia, Santander, Cundinamarca y Eje Cafetero, predominio de tiempo seco en el resto de la región. En la tarde, se esperan lluvias en Antioquia, Eje Cafetero, Nariño, Cauca y Valle del Cauca.
CARIBE	VIERNES: Cielo semicubierto y predominio de tiempo seco, en la mañana. En la tarde, continuará el predominio de tiempo seco, excepto hacia el occidente en Córdoba y Golfo de Urabá, donde se prevé lluvias ligeras y ocasionales. SÁBADO: Cielo entre ligera y parcialmente nublado y predominio de tiempo seco, no se descartan algunas lluvias ligeras hacia el sur de Córdoba y Bolívar.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	VIERNES: Cielo ligera y parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco. SÁBADO: Cielo ligera y parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco.
MAR CARIBE	VIERNES: Cielo entre ligera y parcialmente nublado y predominio de tiempo seco. SÁBADO: Cielo entre ligera y parcialmente nublado y predominio de tiempo seco.
PACÍFICA	VIERNES: En la mañana, cielo seminublado y lluvias en el norte de Chocó, predominio de tiempo seco en el resto de la región. En la tarde, lluvias generalizadas en Chocó y algunas frente al litoral del Valle del Cauca. SÁBADO: Cielo parcialmente nublado y lluvias ligeras, a lo largo de la región, en horas de la tarde y noche.
INSULAR PACÍFICA	VIERNES: Cielo semicubierto y predominio de tiempo seco, en la mañana. En la tarde, probabilidad de lloviznas en la isla Gorgona. SÁBADO: Se registrarán lluvias ligeras en horas de la noche, en la isla Gorgona.
OCEANO PACIFICO	VIERNES: Cielo seminublado y lluvias frente al litoral chocoano. SÁBADO: Cielo seminublado y lluvias frente al litoral chocoano.
ORINOQUIA	VIERNES: Cielo seminublado y lloviznas en Meta y Casanare; en la mañana. En la tarde, lluvias entre ligeras y moderadas en Meta y Vichada. SÁBADO: Se prevé, que se mantenga el predominio de tiempo seco en la mañana y tarde. Lluvias ligeras en Vichada, en la noche.
AMAZONIA	VIERNES: En horas de la mañana, se prevé lluvias entre ligeras y moderadas en Guaviare, Guainía, Caquetá y Amazonas; lloviznas en Putumayo. En la tarde y noche, se esperan lluvias en Vaupés, Guainía y Amazonas. SÁBADO: Cielo seminublado y lluvias en Amazonas y Vaupés, en la mañana. En la tarde, continuarán las lluvias sobre estos departamentos y se registrarán algunas en Caquetá.

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
BOLÍVAR	Cartagena De Indias, Córdoba, Santa Rosa, Turbaco, Zambrano.
CESAR	Becerril, Bosconia, El Copey, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego y Valledupar
CÓRDOBA	Cereté, Montería y Puerto Escondido
LA GUAJIRA	Dibulla, La Jagua Del Pilar, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita y Uribí.
MAGDALENA	Algarrobo, Aracataca, Ciénaga, Fundación, Plato, Sabanas de San Ángel, Santa Marta y Zona Bananera.

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

REGIÓN ANDINA

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	Copacabana, Girardota, Gómez Plata, Santa Rosa de Osos.
BOYACA	Chivatá, Firavitoba, Motavita, Sogamoso, Toca, Tunja, Turmequé y Ventaquemada.
CALDAS	Villaneria.
CUNDINAMARCA	Chipaqué.
HUILA	Colombia, Gigante, Tello.
TOLIMA	Dolores.
NORTE DE SANTANDER	Cáchira, Cacota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, La Playa, Labateca y Mutiscua.
SANTANDER	Barichara, Cerrito, Concepción, Galán, Sabana de Torres, Zapatoca.

Especial atención ameritan Parque Nacional Natural El Cocuy.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

Caldas: Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná y Victoria.

Santander: Encino.

Tolima: Mariquita y Fresno.

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, Cravo Norte, Puerto Rondón y Tame.
CASANARE	Hato Corozal, Nunchía, Paz de Ariporo, Pore, Sácama, San Luis de Palenque, Tamara, Trinidad y Yopal.

Especial atención ameritan Parque Nacional Natural Sierra de la Macarena.

REGIÓN PÁCIFICA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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

Chocó: Condoto, Istmina, Nóvita, Quibdó, Tadó, Atrato (Yuto), El Cantón del San Pablo (Managrú), Medio Baudó, Unión Panamericana (Animas), Río Iró (Santa Rita) y Medio San Juan (Andagoya).

ALERTA NARANJA POR INCREMENTO EN EL NIVEL DEL RIO ATRATO

Se mantiene este nivel de alerta por niveles altos en el río Atrato dado que se presentan incrementos súbitos recurrentes en los últimos días que alcanzan valores cercanos a cotas de inundación y actualmente se presentan fluctuaciones menores en el rango de valores altos a la altura de la ciudad de Quibdó. Se recomienda a pobladores de esta región estar atentos y pendientes de los cambios súbitos en el nivel del río Atrato. Adicionalmente se destaca que de acuerdo con el pronóstico del tiempo es probable que persistan las lluvias moderadas en sectores de la cuenca, especialmente en sus partes alta y media.

REGIÓN AMAZÓNICA

CONDICIONES NORMALES

MAR CARIBE

ALERTA NARANJA OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores del Caribe central y occidental colombiano, se esperan vientos entre los 20 y 25 nudos (37 – 46 km/h), con ráfagas de hasta 35 nudos (65 km/h), la altura del oleaje oscilará entre los 2,0 y 4,0 metros a lo largo de todo el litoral, presentándose las máximas alturas sobre la parte central. Se recomienda extremar las medidas de seguridad para el flujo de bañistas en las playas por fuerte viento y oleaje y a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de Puerto, antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Hasta el próximo 25 de febrero, se presentará una de las pleamares más significativas del mes en litoral Caribe colombiano. Por esta razón, se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de este fenómeno.

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

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:
Ruth CORREA, Leidy RODRIGUEZ, Freddy GARRIDO, Gloria ARANGO, María C CARDONA, Inés CUBILLOS.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertasideam@ideam.gov.co
Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D.C.
Teléfono: 3421586.