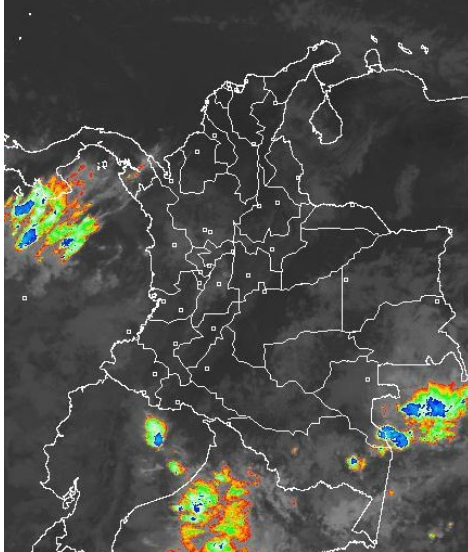


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

El país continúa con condiciones secas desde temprano, muy soleadas en las regiones Caribe Orinoquia y Pacífica, al igual que a lo largo de los valles interandinos. Algunas nubes densas con lluvias ligeras y dispersas se han reportado en sectores de Antioquia, Tolima, Risaralda, litoral de Valle del Cauca, Cauca, Guainía, Vaupés y Amazonas. El pronóstico anticipa tiempo seco en la mayor parte del territorio nacional con posibilidad de elevadas temperaturas del aire, condición que aumentará la amenaza por incendios de la cobertura vegetal.

IMÁGEN SATELITAL

Imagen GOES-13 * 02 de enero de 2014 * Hora 8:45 a.m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

En el área se prevé nubosidad variable durante la jornada con probabilidad de lloviznas esporádicas.
El SERVICIO GEOLOGICO 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	ESTE	5	9
18,000	NORESTE	5	9
24,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	OESTE	10 - 20	18 - 37

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo entre despejado y parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco.
El SERVICIO GEOLOGICO 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	VARIABLE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Se pronostican condiciones secas en el área con cielo entre ligera a parcialmente nublado.
El SERVICIO GEOLOGICO 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	5	9
18,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Aunque se prevé tiempo seco la mayor parte del día y de la noche, no se descartan precipitaciones ligeras y ocasionales.
El SERVICIO GEOLOGICO 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	VARIABLE	5	9
18,000	VARIABLE	5	9
24,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	OESTE	10 - 20	18 - 37

LO MÁS DESTACADO

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

LLUVIAS	Las precipitaciones de las últimas 24 horas se concentraron en sectores dispersos de las regiones Andina, Pacífica y Amazónica, el dato más significativo se registró en el municipio de Samaná (Caldas) con 81.0 mm.
ALERTA ROJA	<ul style="list-style-type: none"> Por incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en amplios sectores de las regiones Caribe, Orinoquia y Andina. Por heladas en horas de las madrugadas de los próximos días, en el altiplano cundiboyacense, se recomienda a los floricultores y los agricultores en general estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y tomar las medidas preventivas adecuadas.
ALERTA NARANJA	<ul style="list-style-type: none"> Por deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente localizadas en los departamentos de: Cauca y Nariño.
OTROS	Durante el mes de enero se espera continúe prevaleciendo la temporada seca o de menos lluvias de comienzo de año, situación que mantendrá la posibilidad de elevadas temperaturas del aire y de incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe y Orinoquia y a lo largo de los valles interandinos.



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. 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 **20.0 mm**:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	El Encanto (74.5), La Chorrera (30.4)
ANTIOQUIA	Valdivia (71.2)
CALDAS	Samaná (81.0), Manzanares (54.2), Marquetalia (52.0), Pensilvania (28.0)
CAUCA	El Tambo (23.0)
CUNDINAMARCA	Ufca (40.9),
NARIÑO	Barbacoas (54.5), La Llanada (21.2)

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	MUNICIPIO
ATLANTICO	Repelón (35.1)
CAQUETA	Valparaiso (35.4)
CESAR	Valledupar (37.4), Pailitas (36.4), Agustín Codazzi (36.4)
CORDOBA	Chima (35.1)
CUNDINAMARCA	Jerusalén (36.2)
HUILA	Baraya (36.0)
MAGDALENA	Zona Bananera (35.2)
SANTANDER	Puerto Parra (35.2)
TOLIMA	Ambalema (37.3), Armero (36.0)

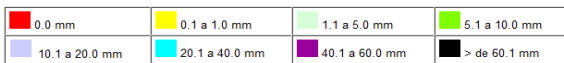
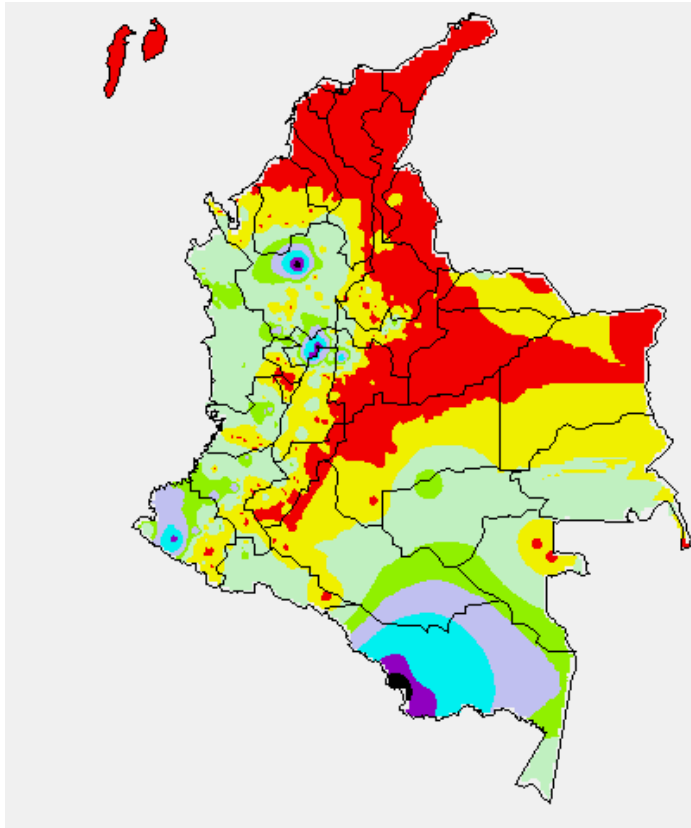
TEMPERATURAS MÍNIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o inferiores a **5.0°C**:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACÁ	Cerinza (2.8°C), Chita (3.6°C), Sogamoso (3.8°C), Saboyá (4.6°C)
CUNDINAMARCA	Facatativá (2.8°C), Mosquera (1.0°C), Chocontá (1.8°C), Sopó (1.2°C), Subachoque (1.2°C), Tenjo (2.4°C), Chia (4.0°C), Guasca (4.2°C)
NARIÑO	Ipiales (5.0°C)

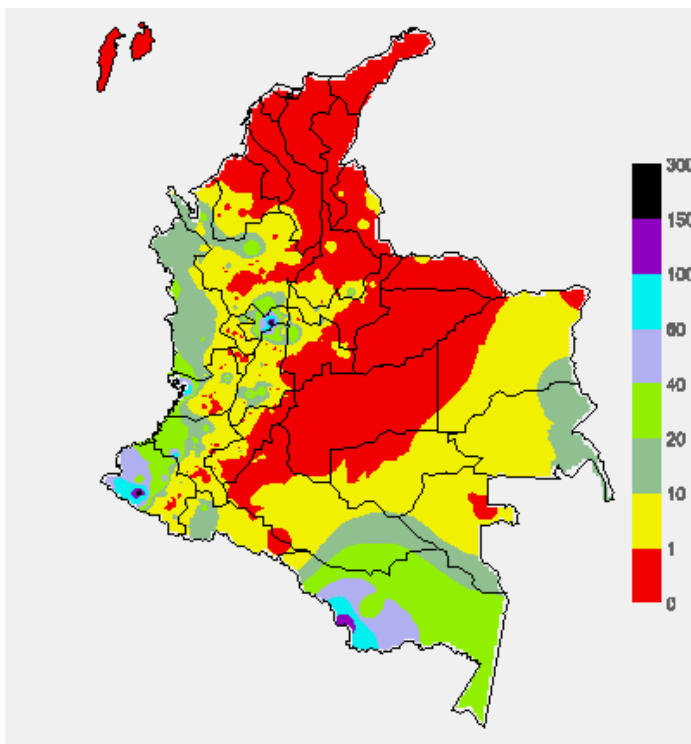
MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del miércoles 01 de enero hasta las 7:00 a.m. del jueves 02 de enero de 2014.



MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DE LOS ÚLTIMOS 3 DÍAS

Desde las 7:00 a.m. del lunes 30 de diciembre hasta las 7:00 a.m. del jueves 02 de enero de 2014.



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	98.16		
	MIRAFLORES	89.76		
	PEÑOL	68.83		
	PLAYAS	68.98		
	PORCE II	28.06		
	PORCE III	43.44		
	PUNCHINÁ	46.06		
	RIOGRANDE2	84.18		
	SAN LORENZO	91.13		
	TRONERAS	16.75		
CARIBE	URRÁ I	85.06		
CENTRO	AGREGADO BOGOTÁ	62.00	NEUSA	63.96
			SISGA	61.09
			TOMINÉ	61.77
		BETANIA	70.79	
		MUÑA	88.59	
ORIENTE	PRADO	94.54		
	CHUZA	53.94		
	ESMERALDA	93.41		
VALLE DEL CAUCA	GUAVIO	69.80		
	ALTO ANCHICAYÁ	51.49		
	CALIMA 1	71.99		
	SALVAJINA	66.71		

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO (miércoles 01 y jueves 02 de enero de 2014)

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	JUEVES: En la Sabana y en la Ciudad se prevé tiempo seco con cielo entre ligero y parcialmente cubierto. VIERNES: A lo largo de la jornada prevalecerán las condiciones secas con escasa nubosidad.
ANDINA	JUEVES: Cielo entre despejado y parcialmente cubierto con tiempo seco en gran parte del área, excepto en sectores de Antioquia, eje cafetero y Tolima donde se prevén lluvias ligeras después del mediodía o por la noche. Probabilidad de altas temperaturas del aire en los valles de los ríos Magdalena y Cauca. VIERNES: En la mañana y hasta entrada la tarde se pronostican condiciones secas y soleadas con posibilidad de elevadas temperaturas en los valles interandinos, en zonas de Antioquia, Risaralda, Quindío, Caldas y Norte de Tolima se estiman precipitaciones al final de la tarde o durante la noche.
CARIBE	JUEVES: Cielo entre despejado y parcialmente nublado con tiempo seco, excepto en el Urabá y en el Sur de Córdoba donde no se descartan precipitaciones ligeras después del mediodía o durante algunas horas de la noche. VIERNES: En la mayor parte de la región se prevén condiciones secas y muy calurosas, salvo en el Urabá donde se pronostican lloviznas dispersas al atardecer o durante la noche.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	JUEVES: Cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de condiciones secas. No se descartan precipitaciones ligeras y esporádicas. VIERNES: Aunque en el archipiélago se prevé tiempo seco y soleado no se descartan lloviznas ocasionales.
MAR CARIBE	JUEVES: En la zona marítima nacional se prevén condiciones secas con escasa nubosidad durante la jornada. VIERNES: En el Caribe colombiano prevé cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de tiempo seco.
PACÍFICA	JUEVES: En la mañana y hasta entrada la tarde se pronostican condiciones secas con nubosidad variada, luego son estimadas precipitaciones en algunos sectores de Chocó y Noroccidente de Valle del Cauca. En Nariño y Cauca, no se descartan lloviznas dispersas al atardecer o por la noche. VIERNES: Cielo parcialmente cubierto con lluvias dispersas en la mañana, al final de la tarde y durante algunas horas de la noche en amplios sectores de Chocó y Valle del Cauca, inclusive no se descarta actividad eléctrica. En Nariño y Cauca, aunque se pronostica tiempo seco, no se descartan lloviznas dispersas a diferentes horas.
OCEANO PACÍFICO	JUEVES: En amplios sectores de la zona marítima nacional prevalecerán las condiciones secas, salvo en el centro donde se advierten precipitaciones al final de la tarde o durante algunas horas de la noche. VIERNES: En el área se espera abundante nubosidad durante la jornada con lluvias entre ligeras a moderadas, las de mayor consideración se prevén enfrente del litoral choicano y vallecaucano con posibilidad inclusive de descargas eléctricas.

REGIÓN	PRONÓSTICO
INSULAR PACÍFICO	JUEVES: Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones ligeras a diferentes horas en Malpelo y Gorgona. VIERNES: En Malpelo y Gorgona se prevén condiciones nubosas con lloviznas intermitentes durante la jornada.
ORINOQUIA	JUEVES: Cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de tiempo seco y posibilidad de elevadas temperaturas del aire. VIERNES: En la región persistirán las condiciones secas con poca nubosidad durante la jornada y probabilidad de altas temperaturas del aire.
AMAZONIA	JUEVES: En gran parte de la región predominará el tiempo seco, salvo en áreas del Oriente de Guainía, Vaupés, Amazonas y en el piedemonte amazónico, a la altura de Putumayo donde se estiman precipitaciones entre ligeras y moderadas, especialmente después del mediodía o durante algunas horas de la noche. VIERNES: Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias de variada intensidad en sectores de Amazonas, Vaupés, Guainía, Caquetá y Putumayo temprano en la mañana, al final de la tarde y por la noche, en el resto de la región se prevén condiciones secas.

ALERTAS VIGENTES Y PRODUCTOS ADICIONALES

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, informes técnicos diarios, comunicados especiales, mapas diarios de temperaturas máximas y mínimas e información diaria de precipitación se sugiere consultar los siguientes enlaces:

- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÁXIMA](#)
- [MAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÍNIMA](#)
- <http://institucional.ideam.gov.co/sp/index.jsf>
- [INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS](#)
- [MOSAICO MAPAS DE PRECIPITACIÓN DIARIA EN MILÍMETROS](#)

REGIÓN CARIBE

ALERTA ROJA: 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
ATLANTICO	Luruaco y Repelón.
BOLIVAR	Arjona, Cartagena de Indias, Córdoba, El Peñón, Morales, Regidor, San Jacinto del Cauca, Santa Catalina, Santa Rosa del Sur, Simití, Turbaná y Zambrano.
CESAR	Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Becerril, Bosconia, Chimichagua, Chiriguán, Curumani, El Copey, El Paso, González, La Gloria, La Jagua de Iberico, La Paz, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Río de Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, Tamalameque y Valledupar.
CORDOBA	Ayapel, Buenavista, Cereté, Chima, Chinú, Ciénaga de Oro, Cotorra, La Apartada, Lorica, Momil, Montelíbano, Montería, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Purísima, Sahagún, San Andrés de Sotavento, San Antero, San Bernardo del Viento, San Carlos, San Pelayo y Tierraalta.
LA GUAJIRA	Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua del Pilar, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan del Cesar, Uribe, Urumita y Villanueva.
MAGDALENA	Algarrobo, Aracataca, Ariguani (El Difícil), Chivolo, Ciénaga, El Banco, El Retén, Fundación, Guamal, Nueva Granada, Pijiño del Carmen, Pivijay, Plato, Puebloviejo, Remolino, Sabanas de San Ángel, San Sebastián de Buenavista, Santa Ana, Santa Bárbara de Pinto, Santa Marta, Sitionuevo y Zona Bananera.
SUCRE	Caimito, Chalán, Colosó, Corozal, Coveñas, El Roble, Galeras, Guaranda, La Unión, Los Palmitos, Majagual, Morroa, Ovejas, Palmito, Sampués, San Benito Abad, San Juan de Betulia (Betulia), San Marcos, San Onofre, Sincé, Sincelejo, Sucre, Tólu y Toluviéjo.

Se recomienda especial atención en el Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta, Parque Nacional Natural Macuira, Vía Parque Isla de Salamanca.

REGIÓN ANDINA

ALERTA ROJA: 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, Anorí, Apartadó, Betulia, Concordia, Copacabana, Frontino, Fredonia, Girardota, Jericó, La Pintada, Salgar, Necoclí, San Juan de Urabá, Urrao y Venecia.
BOYACA	Aquitania, Campohermoso, Chivatá, Cuitiva, Firavitoba, Guayatá, Iza, Labranzagrande, Macanal, Mongua, Monguí, Oicatá, Páez, Pajarito, Paya, Pesca, Pisba, Sogamoso, Somondoco, Tibasosa, Tota, Toca, Tuta, Ventaquemada y Villa de Leiva.
CALDAS	Anserma y Salamina.
CAUCA	Caloto, Corinto, Guachené, Miranda, Padilla, Puerto Tejada y Villa Rica.
CUNDINAMARCA	Arbeláez, Beltrán, Bogotá, D.C., Cáqueza, Chipaque, Chocontá, Cógua, Cucunubá, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Gutiérrez, Jerusalén, Lenguaque, Machetá Madrid, Nemocón, Pacho, Paime, Paratebueno, Pulí, San Bernardo, San Cayetano, Sesquile, Soacha, Suesca, Sutatausa, Tausa, Tocaima, Uña, Villapinzón y Zipaquirá.
HUILA	Acevedo, Agrado, Altamira, Colombia, Elías, Garzón, Gigante, Guadalupe, Oporapa, Suaza, Tarqui, Timaná
NARIÑO	El Peñol, El Tambo y La Cruz.
NORTE DE SANTANDER	Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, La Esperanza, La Playa, Los Patios, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Tibú, Vía Caro y Villa del Rosario.
RISARALDA	Belén de Umbria, Guática, Mistrató, Pueblo Rico.
QUINDIO	Armenia, Calarcá, Circasia, Filandia, La Tebaida, Montenegro, Quimbaya y Salento.
SANTANDER	Barrancabermeja, California, Charta, El Playón, Floridablanca, Guaca, Lebrija, Matanza, Piedecuesta, Rionegro, Sabana de Torres, San Andrés, San Vicente de Chucurí, Santa Bárbara, Suratá, Tona y Vetás.
TOLIMA	Alvarado, Ambalema, Cunday, Dolores, Ibagué, Honda, Icononzo, Piedras, Purificación, San Luis, Venadillo y Villarrica
VALLE DEL CAUCA	Alcalá, Cali, El Cerrito, Florida, Jamundí, Palmira, Pradera.

Se recomienda especial atención en el Parque Nacional Natural Las Hermosas y el Parque Nacional Natural Sumapaz. Así como en los Paramos de Rabanal y Guerrero (Cundinamarca)

ALERTA ROJA: HELADAS

En el altiplano cundiboyacense se prevén descensos de las temperaturas mínimas del aire en horas de las madrugadas de los próximos días, se recomienda a floricultores y agricultores en general estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y tomar las medidas preventivas adecuadas en los siguientes municipios:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACÁ	Cerinza, Duitama, Paipa, Tunja y Sogamoso.
CUNDINAMARCA	Chía, Chocontá, Cota, Facatativá, Funza, Madrid, Mosquera, Sesquile, Sopó, Subachoque, Tabio, Tenjo, Tocancipa, Zipaquirá.

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CALDAS	Samaná

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA.

Amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los departamentos:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
NARIÑO	Barbacoas y Ricaurte

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA ROJA: 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	Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón y Tame.
CASANARE	Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz de Ariporo, Pore, Recetor, San Luis de Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Villanueva y Yopal.
META	Acacias, Barranca de Upía, Cabuyaro, Cumaral, El Castillo, Fuente de Oro, Granada, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Puerto Concordia, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, San Juan de Arama, San Carlos de Guároa, San Martín y Vistahermosa.
VICHADA	Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño y Santa Rosalía.

Se recomienda especial atención en el Parque Nacional Natural Cordillera Los Picachos.

REGIÓN AMAZÓNICA

CONDICIONES NORMALES

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

Se estima para el día de hoy en amplios sectores del Caribe colombiano altura del oleaje entre 3.0 y 4.0 metros, con velocidad del viento entre 46 y 55 km/h. Se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA: PLEAMAR

Hasta el día de mañana se espera una de las pleamares más significativas en el litoral Caribe nacional asociada con la marea astronómica, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

OCEANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA: PLEAMAR

Durante los próximos días, hasta el 4 de enero de 2014 se espera una de las pleamares más significativas en el litoral Pacífico colombiano asociada con la marea astronómica, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

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 Geostacionario 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

Profesionales en turno:

Daniel USECHE, Julie TOBON, Nelsy VERDUGO, Luis Mario MORENO, Gloria ARANGO, Mauricio TORRES y Juan Francisco ALAMEDA.

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: 3527160 ext. 1334-1336.

Síguenos en **Twitter: @IDEAMColombia; Facebook: www.facebook.com/ideam.instituto**
YouTube: Canal de InstitutoIDEAM / <http://www.youtube.com/user/InstitutoIDEAM>