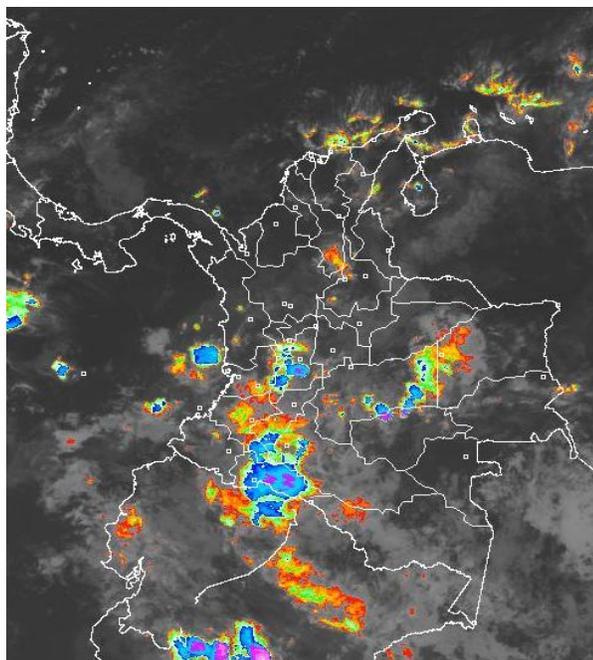


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En amplios sectores de la Región Andina se registraron precipitaciones conforme a la primera temporada lluviosa del año, inclusive en algunas zonas de ladera de estos departamentos se mantiene la "ALERTA" por deslizamientos de tierra. El río Magdalena en la cuenca media presenta niveles cercanos a cotas de desbordamiento y en la cuenca baja mantiene niveles altos. El embalse de Prado continúa presentando niveles altos.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 * 4 de abril de 2011 * Hora 7:15 a.m. HLC



LO MÁS DESTACADO

- Las lluvias tendieron a concentrarse en sectores de Nariño, Cauca, Caquetá, Huila, Meta, Tolima y Santander, sin embargo, la mayor cantidad de precipitación se presentó en el municipio de Rivera, Huila con 130.0 mm.
- El pronóstico anticipa la prolongación y el incremento de las precipitaciones en el país, situación que es normal para la época conforme a la primera temporada lluviosa del año, la cual este año está siendo influenciada por el Fenómeno de La Niña. En el mes de abril no se descarta la ocurrencia, en algunos casos, de vendavales o vientos locales de gran intensidad por cuenta de brisas de valle y montaña asociados al intenso calentamiento diurno.
- En la Sabana de Bogotá se registraron precipitaciones generalizadas las de mayor consideración en las estaciones de Moralba, Vitelma y Emmanuel D'Alzon con valores cercanos a 20 mm.
- La cuenca media del río Magdalena registra niveles altos, especialmente a la altura de la población de Cimitarra en Santander, también se mantiene la condición de **AVISO** por niveles altos en el sector comprendido entre Gamarra, Cesar y Calamar, Bolívar.
- El río Cauca presenta niveles altos, se recomienda a pobladores ribereños continuar atentos al comportamiento de los niveles, especialmente para el sector comprendido entre los municipios de Yotoco, Valle del Cauca y Venecia, Antioquia.
- Los ríos San Juan, Mira y Patía se mantienen con amenaza por crecientes súbitas.
- En varios sectores de ladera de Antioquia, Cauca, Caldas, Cundinamarca, Tolima, Huila, los Santanderes, Boyacá, Nariño y a lo largo del Piedemonte amazónico persiste la amenaza por deslizamientos de tierra.
- De acuerdo con información de XM, el volumen útil diario de reservas de los embalses del país es de 58.08%. Se mantiene alto el nivel del embalse de Prado, por lo cual continúa el nivel de **ALERTA NARANJA** declarada por Epsa.

PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo parcialmente nublado con precipitaciones entre ligeras a moderadas por la tarde. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	ESTE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	ESTE	5	9
30,000	SURESTE	5	9

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo parcialmente cubierto, probabilidad de lluvias entre ligeras a moderadas en la tarde. INGEOMINAS lo reporta en **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	5	9
24,000	NORESTE	5	9
30,000	ESTE	10	18

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo mayormente nublado con 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 VOLCÁNICA.**

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SUR	5	9
18,000	ESTE	10	18
24,000	ESTE	10	18
30,000	SURESTE	10	18

PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACÁ	Puerto Boyacá (51.6).
CAUQUETÁ	Belén de los Andaquíes (51.0), Valparaíso (48.0) y Florencia (31.0).
CAUCA	La Sierra (87.6), Rosas (61.9), Cajibío (46.0), Santander de Quilichao (36.0) y El Tambo (35.0).
CESAR	Bosconia (30.0).
CÓRDOBA	Ayapel (40.0).
CUNDINAMARCA	Chagüaní (41.5) y Paima (32.0).
HUILA	Rivera (130.0), Baraya (91.4), Florencia (51.0), San José de Fragua (49.4), Tello-El Portal (46.4), Solano (39.0), Campoalegre (33.0), Tello-Mesa Redonda (33.0), Palermo (30.6) y Tello-Hato Bogotá (30.0).
META	San Luis de Cubarral-Puerto Angosturas (61.0), Acacias (57.0), San Luis de Cubarral-Calime (40.0), Villavicencio-Corpoica (32.4) y Mesetas (32.0).
NARIÑO	Barbacoas-Junín (52.0), Samaniego-Tanamá (34.6), Samaniego (30.4) y Linares (30.3).
RISARALDA	Belén de Umbria (33.0).
TOLIMA	Ortega (97.5), Natagaima (55.5), Alpujarra (50.0), Planadas (44.0), Flandes (41.3), San Antonio (40.0), Ibagué-Cruz Roja (30.7) y Ibagué-Interlaken (30.0).
SANTANDER	Barrancabermeja-Chucurí (117.0), Cimitarra (69.9), Pinchote (68.0), Puerto Wilches (64.0), Sabana de Torres (58.4), Sucre (50.0), Mogotes (41.8), Albania (39.2), Rionegro (38.8) y Gambita (33.9).
PUTUMAYO	Puerto Asís (49.1).
VALLE DEL CAUCA	Bugalagrande-Ceilán (38.0) y Bugalagrande-San Marcos (33.2).
VICHADA	Cumaribo (39.5).

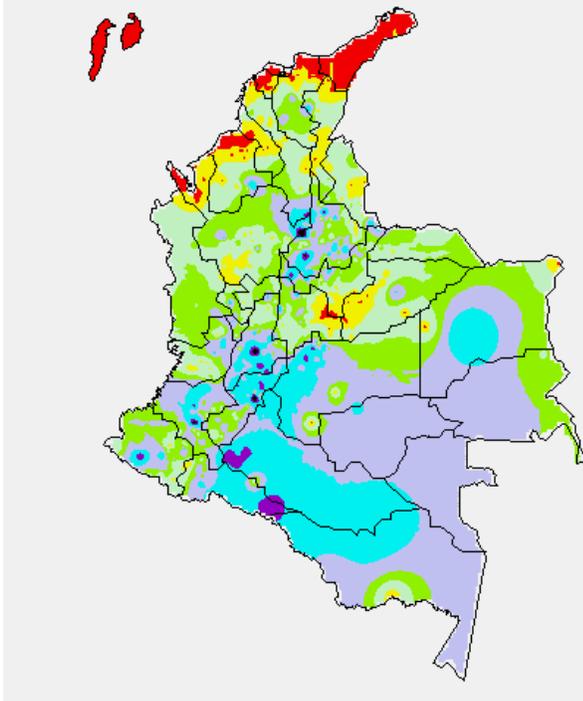
TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ARAUCA	Arauca (35.8°C).
CASANARE	Aguazul (35.2°C).
CESAR	Valledupar (39.2°C) y Codazzi (35.2°C).
LA GUAJIRA	Manaure (35.4°C).
TOLIMA	Natagaima (35.8°C).
VICHADA	Puerto Carreño (37.7°C)

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del domingo 3 de abril hasta las 7:00 a.m. del lunes 4 de abril de 2011



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

BOLETINES * AVISOS * ALERTAS

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 las siguientes direcciones electrónicas:

<http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/>
<http://institucional.ideam.gov.co/jsp/>
<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&Tipo=publicaciones&Funcion=loadContenidoPublicacion&id=909>
<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&Tipo=publicaciones&Funcion=loadContenidoPublicacion&id=995>

REGIÓN CARIBE

ALERTA: CONDICIONES SECAS 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:

- **Magdalena:** Fundación, Santa Marta, Sitónuevo.
- **Bolívar:** Santa Catalina y Santa Rosa Del Sur.
- **Cesar:** González y Valledupar.
- **Córdoba:** Los Córdoba, Puerto Escondido y San Bernardo Del Viento.
- **La Guajira:** Albania, Barrancas, Hato Nuevo, Maicao, Manaure, Riohacha y Uribia.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	En la mañana cielo parcialmente nublado con intervalos de Sol. En la tarde y la noche fortalecimiento de la nubosidad predominando el tiempo seco sobre amplios sectores de la sabana a excepción del norte y oriente de la sabana donde se pueden presentar precipitaciones de carácter ligero. La temperatura máxima esperada en 20°C. Para mañana condiciones similares, pero con precipitaciones más intensas concentradas hacia el occidente de la sabana.
ANDINA	En la mañana cielo parcialmente nublado precipitaciones entre ligeras a moderadas hacia Huila, Tolima, el Eje Cafetero y Antioquia. En la tarde y la noche incremento significativo de la nubosidad con precipitaciones entre moderadas y fuertes sobre toda la región las más intensas en Antioquia, Altiplano Cundiboyacense, Eje Cafetero, y oriente del Cauca y Nariño. No se descarta presencia de tormentas eléctricas sobre zonas de montaña de la vertiente occidental. Para mañana similares condiciones y más lluviosas concentrándose al occidente y sur de la región especialmente en horas de la noche.
CARIBE	Durante la mañana cielo parcialmente nublado con precipitaciones ligeras sobre La Guajira, Magdalena y el Cesar. En horas de la tarde y la noche, aumento de la nubosidad favoreciendo precipitaciones entre ligeras y moderadas sobre toda la región las más intensas sobre el Sur Bolívar, Sucre y Córdoba. Para mañana, condiciones similares con precipitaciones más intensas sobre toda la región.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo parcialmente nublado durante la mañana con intervalos de Sol; precipitaciones muy ligeras después del medio día. Para mañana condiciones similares.
MAR CARIBE	A lo largo del día se mantendrán las condiciones de cielo parcialmente nublado en alta mar especialmente sobre el mar Caribe central y oriental. En la tarde y la noche incremento de la nubosidad y precipitaciones entre ligeras y moderadas particularmente sobre el mar Caribe Occidental. Para mañana condiciones similares pero menos lluviosas.
PACIFICA	Cielo parcialmente cubierto a lo largo de la jornada, en la mañana lluvias fuertes sobre el oriente del Chocó. En la tarde y la noche fortalecimiento de la nubosidad sobre toda la región acompañada de precipitaciones entre ligeras y moderadas, las más intensas en Cauca y Nariño. Para mañana condiciones similares pero con precipitaciones más fuertes sobre zonas de Chocó y Nariño.
INSULAR PACIFICA	Cielo parcialmente nublado durante la mañana. En la tarde incremento de la nubosidad con precipitaciones sobre Gorgona y tiempo seco en Malpelo. Para mañana condiciones similares.
OCEANO PACIFICO	Cielo parcialmente nublado con precipitaciones moderadas cerca a las costas. Para mañana condiciones similares.
ORINOQUIA	Cielo parcialmente nublado durante la mañana sobre toda la región con precipitaciones sobre el occidente del Vichada y Suroccidente del Meta. En la tarde y noche fortalecimiento de la nubosidad con precipitaciones sobre Vichada, Meta y sectores del Piedemonte. Para mañana condiciones similares pero con precipitaciones hacia el oriente del Vichada y el Sur del Meta.
AMAZONIA	Cielo mayormente nublado a lo largo de la jornada en la mañana lluvias sobre Piedemonte Amazónico, Guaviare y Guainía. En la tarde fortalecimiento de la nubosidad y de las precipitaciones en zonas del Piedemonte Amazónico, Guainía, Guaviare, Vaupés y Amazonas. Para mañana condiciones similares.

AVISO: CONDICIONES SECAS 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:

- **Bolívar:** Cartagena de Indias, Santa Rosa, Turbaco y Zambrano.
- **Cesar:** El Paso.
- **La Guajira:** Urumita y Villanueva.
- **Magdalena:** Plato.

BOLETÍN: AUMENTO DE NIVELES

Se reporta ascenso de niveles en el Río Sinú, por lo que se genera un boletín ante la posibilidad de crecientes súbitas.

REGIÓN ANDINA

ALERTA: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Probabilidad moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra ocasionados por lluvias en departamentos de:

- **Santander:** Contratación, Oiba, Chimá, Guacamayo, Contratación, Guadalupe y Puente Nacional.
- **Cauca:** Buenos Aires, Santander de Quilichao.
- **Huila:** Baraya, Tello, Rivera y Neiva.
- **Tolima:** Ortega.

ALERTA: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza muy 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:

- **Antioquia:** Arboletes, San Juan de Urabá y Turbo.
 - **Boyacá:** Almeida, Aquitania, Berbeo, Cultiva, Guateque, Guayatá, Iza, Paya, Pesca, Rondón, Somondoco, Susacón, Sutatenza, Tota, Turmequé, Úbmita, Ventaquemada, Viracachá y Zetaquirá.
 - **Cauca:** Inzá y Totoró.
 - **Cundinamarca:** Chocontá, Gachetá, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Paratebueno, Tibritá y Villapinzón.
 - **Huila:** Agrado, Hobo, Paicol, San Agustín y Tarqui.
 - **Nariño:** Colón.
 - **Norte de Santander:** Bochalema, Bucarasica, Cácuta, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, El Zulia, Gramalote, Herrán, Labateca, Los Patios, Lourdes, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata y Teorama.
 - **Santander:** Cerrito, Concepción, Málaga y San José De Miranda.
 - **Tolima:** Melgar.
- Valle del Cauca:** Dagua y Palmira.

AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se presenta amenaza moderada por deslizamientos de tierra en los municipios de:

- **Antioquia:** San Francisco, Cocorná, Carmen de Viboral, Sonsón, y San Luis.
- **Caldas:** Aguadas, Pácora y Salamina.
- **Norte de Santander:** Salazar y Toledo.
- **Tolima:** Falán, Valle de San Juan, San Luis, Fresno, San Sebastián de Mariquita, Icononzo, Carmen de Apicalá y Herveo.
- **Valle del Cauca:** Sevilla y Tuluá.
- **Boyacá:** Muzo, Arcabuco, Briceño, Buenavista, La Victoria, Quípama, Pauna, San Pablo de Borbur, Puerto Boyacá y Otanche.
- **Santander:** Albania, Charalá, Jesús María, Mogotes, Santa Helena del Opón, Gamba, Ocamonte, Coromoro, San Andrés, Encino y Onzaga.
- **Chocó:** El Carmen.
- **Cauca:** La Sierra, Rosas y La Vega.

Se sugiere especial atención a la vía Pasto – Tumaco; Honda – Medellín; Cali – Popayán y Puente Nacional - San Gil.

AVISO: NIVELES ALTOS EN EL RIO MAGDALENA Y EN VARIOS DE SUS AFLUENTES

Se mantiene el **AVISO** por niveles altos en la cuenca baja del río Magdalena, particularmente en el tramo comprendido entre las poblaciones de Gamarra (Cesar) y Calamar (Bolívar).

A la altura de la población de Cimitarra en Santander el río Magdalena evidencia niveles cercanos a cotas de afectación.

El río Saldaña ha registrado crecientes súbitas durante las últimas horas y debido a las intensas lluvias ocurridas en el departamento del Tolima se mantiene un **AVISO** por crecientes súbitas para ríos y quebradas de esta zona del país.

AVISO: NIVELES ALTOS EN EL EMBALSE DE PRADO

La represa de Prado, de acuerdo con un reporte de EPSA se encuentra en **ALERTA NARANJA** y reporta niveles altos, siendo la capacidad del embalse (cota) de 362,39 msnm, y la tendencia de los aportes al embalse es de aumento para las próximas horas. Se recomienda estar atentos a nuevos comunicados sobre cambios en el nivel del embalse, lo cual generará descargas importantes y posibles ascensos de nivel en el Río Magdalena en su cuenca alta.

AVISO: CONDICIONES SECAS 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:

- **Antioquia:** Apartadó, Puerto Berrío y Yondó.
- **Boyacá:** Chita, Ciénega, Duitama, Gámeza, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Monguí, Pajarito, Pisba, Ramiriquí, Ráquira, Samacá, San Eduardo, Socha, Socoá, Sogamoso, Tasco, Tenza, Tibaná y Tinjacá.
- **Cauca:** Bolívar, El Tambo, Popayán, San Sebastián, Silvia y Sotará.
- **Cundinamarca:** Beltrán, Lenguazaque y Puli.
- **Huila:** Altamira, Campoalegre, Colombia, Garzón, Gigante, Íquira, Isnos, La Plata, Palermo, Pital, Teruel, Tesalia, Villavieja y Yaguará.
- **Nariño:** Chachaguí, La Cruz, San Pablo, Yancuanquer.
- **Norte de Santander:** Chitagá, La Playa, Mutiscua, Ocaña y Villa Del Rosario.
- **Santander:** Guaca, Lebrija y Zapatoca.

REGION ORINOQUIA

ALERTA: CONDICIONES SECAS 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:

- **Arauca:** Arauquita.
- **Casanare:** Aguazul, Hato Corozal, Maní, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, Támara, Tauramena, Yopal.
- **Meta:** Cumaral y Puerto Gaitán.
- **Vichada:** Puerto Carreño.

AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

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:

- **Arauca:** Cravo Norte, Puerto Rondón y Tame.
- **Casanare:** Chámeza, Nunchía, Recetor, Sácama, San Luis De Palenque y Trinidad.
- **Meta:** Puerto López, Restrepo, Uribe y Villavicencio.

REGIÓN AMAZÓNICA

AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se presenta amenaza moderada por deslizamientos de tierra en los municipios de:

- **Caquetá:** Albania, San José de Fragua y Belén de los Andaquíes.
- **Putumayo:** Mocoa.

Especial atención amerita la vía Mocoa, Putumayo – Florencia, Caquetá y la vía Mocoa-Pasto

AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **muy 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:

- **Caquetá:** San Vicente del Caguán

REGIÓN PACÍFICA

AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se presenta amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en los municipios de:

- **Chocó:** El Carmen y Quibdó.
- **Nariño:** Barbacoas y Ricaurte.

Especial atención amerita la vía Hispania, Antioquia - El Carmen, Chocó; y en la vía Pasto - Tumaco.

AVISO: CRECIENTES SÚBITAS

Se registra ascenso de niveles para los ríos de esta zona y la persistencia e intensidad de las lluvias en el departamento de Nariño incrementa la posibilidad de ocurrencia de crecientes súbitas, se recomienda a las poblaciones ribereñas estar atentos a la evolución de los niveles en los ríos y quebradas de esta región.

MAR CARIBE

ALERTA: OLEAJE Y VIENTO

En amplios sectores de la zona marítima nacional, aguas adentro se mantendrán las condiciones de amenaza para la navegación menor. La altura del oleaje variará entre 2.0 – 3.0 metros y el viento oscilará entre 20 – 30 nudos (37 – 56 km/h), inclusive en el centro del Caribe la altura de las olas podría alcanzar 4.0 metros, se recomienda a pescadores y usuarios consultar con las Capitanías de puerto al transitar por esta área.

OCÉANO PACÍFICO

BOLETÍN: PLEAMARES

Desde el día de hoy y hasta el 8 de abril del presente año se espera una de las pleamares más representativas del mes en la costa Pacífica colombiana, asociada con la marea astronómica, se sugiere a pobladores costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

ALERTA. 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.

AVISO. 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.

BOLETÍN. 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

SFF: Santuario de Fauna y Flora

XM: XM Compañía de Expertos en Mercados S.A ESP; es una filial del grupo empresarial ISA.

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas
Daniel USECHE SAMUDIO, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:

Jhon VALENCIA, Nicolás CUADROS, Nelsy VERDUGO, Eliana RINCÓN, Jairo SALAZAR,
Mauricio TORRES, Francisco ALAMEDA, Alberto PARDO y Norbey SANCHEZ.

Internet: <http://www.ideam.gov.co>

Correo electrónico alertasideam@gmail.com alertasideam@ideam.gov.co

Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D.C.

Teléfono: 3421586