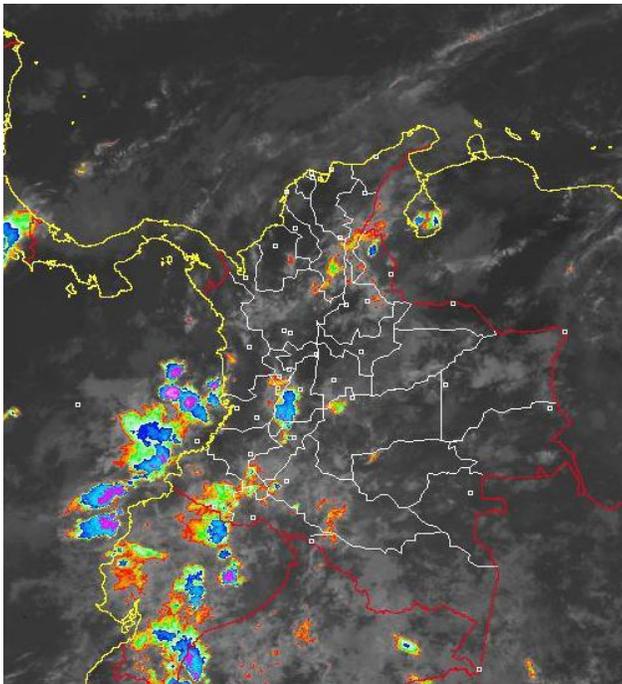


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Las precipitaciones han tendido a incrementarse en el territorio nacional, inclusive a esta hora persisten los cielos nublados en la mayor parte del país. El río Magdalena aun conserva niveles altos y leve ascenso para la parte baja. El río Cauca mantiene niveles en el rango alto y con el incremento de las lluvias que se esperan para el fin de semana se recomienda estar atentos en zonas de alta pendiente de la Región Andina ante la amenaza por deslizamientos de tierra y crecientes súbitas. El oleaje y el viento presentan valores por encima de lo normal en el Mar Caribe, en alta mar.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 * 19 de marzo de 2011 * Hora 8:15 a.m. HLC



LO MÁS DESTACADO

- Incremento de las lluvias en el país, especialmente en el departamento de Antioquia donde se registraron precipitaciones generalizadas, sin embargo la mayor cantidad se reporto en el municipio de Toledo, Norte de Santander con 92.0 mm.
- La reducción de las precipitaciones sobre la cuenca del río Magdalena ha generado, por el momento, descensos en los niveles de los afluentes, especialmente los de las partes alta y media de la cuenca, sin embargo, es necesario estar pendientes ante la reactivación de las lluvias para los próximos días. Para la parte baja los niveles se encuentran superiores a los promedios de la época con un comportamiento aún de ligero ascenso.
- Aunque los niveles del río Cauca presentan de forma generalizada una tendencia de descenso, estos aun se mantienen en el rango de altos, por lo que se mantiene un **AVISO** desde Juanchito (Valle del Cauca) hasta Venecia (Antioquia); cabe recordar que en este sector el río responde rápidamente a las precipitaciones que se registran en la zona.
- Para el día de hoy aunque se presentan condiciones bajas por deslizamientos de tierra es necesario estar atentos durante el fin de semana en zonas de ladera.

PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20 mm (se destacan aquellos con lluvias iguales o mayores a 30 mm, entre paréntesis):

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	La Chorrera (31.5).
ANTIOQUIA	Valdivia (78.0), San Francisco (77.0), La Unión (36.2), Fredonia (33.0), El Carmen de Viboral (32.0), Sonsón, Angostura, Andes, Caldas, Jardín, Abejorral.
BOYACA	Cubara (58.4), Villa de Leyva.
CALDAS	Victoria (41.0), Manzanares (31.2), Rio Sucio.
CASANARE	Tamara (32.2).
CESAR	Chiriguana, Curumaní.
CUNDINAMARCA	El Colegio (33.0), Susa.
CHOCÓ	Medio San Juan (40.0), Istmina (35.0).
GUANIA	Inírida (36.0).
HUILA	Nátaga (43.0).
MAGDALENA	Fundación (30.5), Santa Marta.
NORTE DE SANTANDER	Toledo (92.0).
PUTUMAYO	Puerto Caicedo (52.1), Mocoa.
RISARALDA	La Virginia (42.0), Pereira.
SANTANDER	Contratación (45.0), Gámbita (36.2).
TOLIMA	Chaparral (47.2), San Sebastián de Mariquita (36.0).
VALLE DEL CAUCA	Guadalajara de Buga.
VAUPES	Mitú (83.0).
VICHADA	Cumaribo (36.0).

PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Se prevé tiempo nublado con lluvias variadas a diferentes horas.

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	SURESTE	5	9
24,000	SURESTE	5	9
30,000	SURESTE	5 - 15	9 - 28

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo nublado y precipitaciones entre ligeras a moderadas.

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

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

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

A lo largo del día prevalecerán las condiciones lluviosas

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SUROESTE	5	9
18,000	NORESTE	5	9
24,000	ESTE	5 - 10	9 - 18
30,000	SURESTE	5 - 15	9 - 28

TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CESAR	Valledupar (36.8°C), La Gloria (35.6°C) y Codazzi (35.2°C).
VICHADA	Puerto Carreño (35.2)

TEMPERATURAS MÍNIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOYACA	Sierra Nevada del Cocuy (-1.6°C)

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	A lo largo del día se estiman condiciones nubosas con precipitaciones entre ligeras a moderadas y sectorizadas, por la tarde. Para mañana cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias después del mediodía en algunos sectores.
ANDINA	Cielo entre parcialmente nublado y nublado. En la mañana son previstas lluvias en sectores de Tolima, Huila, Macizo colombiano y Norte de Santander, en horas de la tarde y noche se espera que las precipitaciones tiendan a generalizarse en la región, incluida la Sabana de Bogotá. No se descartan tormentas eléctricas. Para mañana persistirán las nubes densas en la mayor parte de la región, las precipitaciones de mayor intensidad se presentarán por la tarde y noche en sectores de Cundinamarca, Antioquia, Eje cafetero, los Santanderes, Tolima, Huila, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.
CARIBE	En gran parte de la región se espera tiempo seco, salvo en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y en algunos sectores del Sur de Bolívar, Cesar y Córdoba donde lloverá con probabilidad de actividad eléctrica. Para mañana en la mayor parte de la región prevalecerán las condiciones secas y soleadas, excepto en sectores de Cesar, Magdalena y Sur de Bolívar donde se advierten algunas precipitaciones en horas de la tarde y de la noche.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo parcialmente cubierto con posibilidad de lloviznas esporádicas en horas de la tarde o de la noche. Para mañana en horas de la mañana se espera tiempo seco, en horas de la tarde se pronostican lluvias ligeras y ocasionales.
MAR CARIBE	En la mayor parte del Caribe colombiano prevalecerán las condiciones secas, excepto en algunos sectores próximos a la costa donde son posibles lloviznas ocasionales. Para mañana se prevé tiempo seco en gran parte de la zona marítima, posibilidad de precipitaciones ligeras en el Golfo de Urabá.
PACIFICA	En horas de la mañana predominará el tiempo seco pero nuboso, en la tarde y noche retornarán las precipitaciones entre ligeras a moderadas en diversos sectores de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Para mañana, lluvias de variada intensidad a lo largo de la región las de mayor consideración hacia el litoral al finalizar la tarde y en el transcurso de la noche.
INSULAR PACÍFICA	Cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones variadas después del mediodía y por la noche. Para mañana esperen nubosidad densa durante la jornada con lluvias entre ligeras a moderadas a diferentes horas.
OCEANO PACÍFICO	Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias en sectores del centro y Sur de la zona, acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas. Para mañana en amplios sectores del Pacífico colombiano se estiman condiciones nubosas con precipitaciones entre ligeras a moderadas.
ORINOQUIA	Cielo parcialmente nublado con tiempo seco en la mayor parte de los Llanos orientales, salvo en sectores del Piedemonte llanero donde son pronosticadas lluvias en horas de la tarde y de la noche. Para mañana se estima tiempo seco, excepto en lugares de Arauca, Casanare y Meta donde podrán registrarse algunas precipitaciones variadas.
AMAZONIA	Nubosidad variable y lluvias especialmente en sectores del Piedemonte amazónico, centro y Oriente de Caquetá y en el departamento de Amazonas. Para mañana en la mayor parte de la región persistirán las condiciones lluviosas, particularmente en sectores de Guaviare, Vaupés, Caquetá, Putumayo y Amazonas donde se pronostican las más intensas.

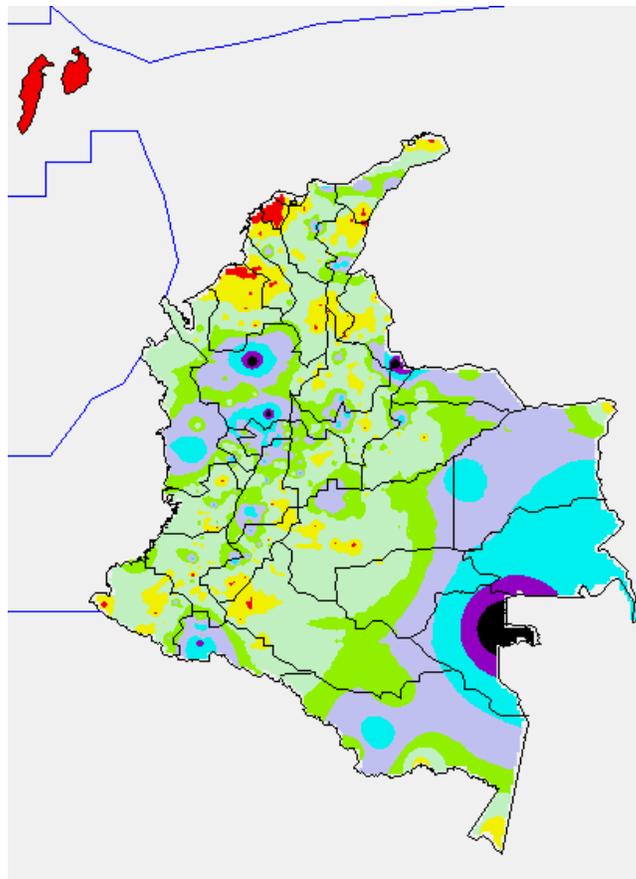
BOLETINES * AVISOS * ALERTAS

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/sp/>
- <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/sp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&IFuncion=loadContenidoPublicacion&id=909>
- <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/sp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&IFuncion=loadContenidoPublicacion&id=995>

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del viernes 18 de marzo hasta las 7:00 a.m. del sábado 19 de marzo de 2011



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, sabanas y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

- **Cesar:** La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, La Gloria y Pueblo Bello.
- **Córdoba:** San Bernardo del Viento.
- **Bolívar:** Turbaco.

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:

- **La Guajira:** Dibulla y Urbía.
- **Córdoba:** Los Córdoba.
- **Bolívar:** Cartagena de Indias.

REGIÓN ANDINA

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.

AVISO: NIVELES ALTOS EN EL RIO CAUCA

En los últimos días las lluvias en forma generalizada han disminuido sobre la cuenca, generando descensos en los niveles de la parte alta y media; sin embargo, los niveles se mantienen en el rango de altos por lo que se mantiene el Aviso. Se debe anotar que en este sector de la cuenca, los niveles responden muy rápidamente a las lluvias puntuales. Los niveles altos se observan desde Juanchito (Valle del Cauca) hasta Venecia (Antioquia).

AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se presenta amenaza baja a moderada en el departamento de:

- **Cundinamarca:** Bogotá-Cerros orientales, Usme, Bogotá-San Cristóbal, Bogotá-Rafael Uribe, Soacha, Pacho y Villeta.
- **Caldas:** Samaná y Manizales.
- **Tolima:** Alpujarra, Rioblanco, Chaparral, Ataco, Herveo y Villahermosa.
- **Huila:** Tarqui, San Agustín, La Argentina, La Plata y Palermo.
- **Santander:** Sucre, Málaga y Macaravita.
- **Boyacá:** Arcabuco y Pajarito.
- **Cauca:** Rosas, Cajibío, La Sierra y La Vega.
- **Cundinamarca:** Pacho y Villeta.

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:** Tame.
- **Casanare:** San Luis de Palenque, Hato Corozal, Paz de Ariporo y Trinidad.

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:

- **Arauca:** Cravo Norte y Fortul.
- **Meta:** Acacias, Cubarral, El Castillo, Fuente de Oro, Granada, Guamal, La Macarena, Mesetas y Uribe.

REGIÓN AMAZÓNICA

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:

- **Caquetá:** Florencia.

REGIÓN PACÍFICA

AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se presenta amenaza moderada a alta en el departamento de:

- **Nariño:** Barbacoas.

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:

- **Caquetá:** El Doncello, El Paujil y San Vicente del Cauquán.
- **Guaviare:** Calamar y San José del Guaviare.

MAR CARIBE

ALERTA: OLEAJE Y VIENTO

Para el día de hoy prevalecerán las condiciones de amenaza para la navegación menor mar adentro, la velocidad del viento alcanzará 20 – 30 nudos con probabilidad de ráfagas mayores y la altura de las olas variará entre 2.0 – 4.0 metros, se recomienda a pescadores y usuarios consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

OCÉANO PACÍFICO

BOLETÍN: TIEMPO LLUVIOSO

En varios sectores del centro y Sur de la zona marítima nacional persistirá el tiempo lluvioso durante la jornada con probabilidad de descargas eléctricas y rachas de viento, se sugiere a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad.

BOLETÍN: PLEAMARES

En los próximos días hasta el 24 de marzo del presente año se espera una de las pleamares más representativas del mes en la costa Pacífica nacional, asociada con la marea astronómica, se recomienda 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 Geostacionario 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:
Daniel USECHE, Hernando CARDOSO, Carlos ROCHA, Mario MORENO, Freddy GARRIDO y Rafael NAVARRETE.

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