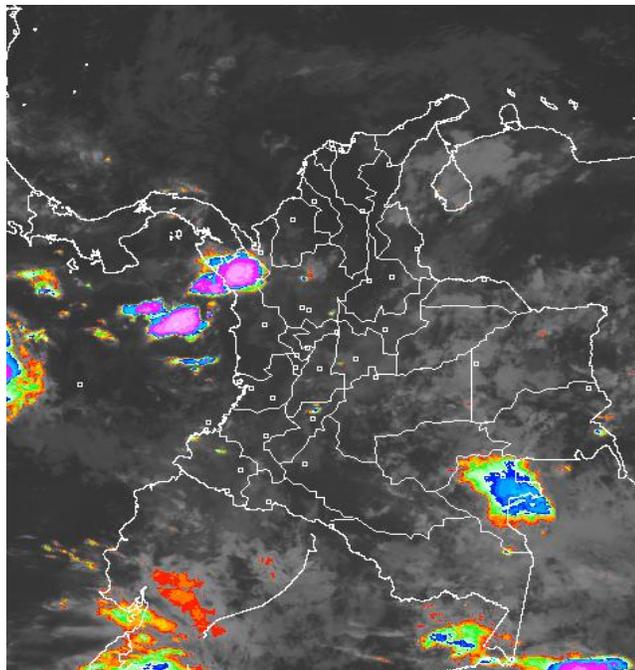


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En la mayor parte del país tendieron a predominar las condiciones secas, salvo en la Amazonia y en la Orinoquia donde prevalecieron las lluvias. Los niveles de los ríos Magdalena y Cauca en sus cuencas medias y bajas se encuentran en estados altos. Se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en los departamentos de Cauca y Nariño. En la Región Caribe continúa acentuándose el tiempo seco. El oleaje y el viento en el Mar Caribe colombiano presentan valores de amenaza para la navegación menor, principalmente mar adentro.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES 13 * 28 de febrero de 2011 * Hora 7:15 a.m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Cielo mayormente nublado con precipitaciones entre moderadas a fuertes.

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	VARIABLE	5	9
24,000	VARIABLE	5	9
30,000	ESTE	10	18

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo mayormente nublado con probabilidad de lluvias entre moderadas a fuertes.

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

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo mayormente nublado con precipitaciones entre moderadas a fuertes.

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

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

LO MÁS DESTACADO

- En las últimas 24 horas las precipitaciones se concentraron en las regiones Orinoquia y Amazonia, especialmente en los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Caquetá, los volúmenes más representativos se registraron en Arauca, en los municipios de Tame con 98.4 mm y en Saravena con 66.2mm.

Se mantiene la **ALERTA** por condiciones secas propicias para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, en la Región Caribe, particularmente en sectores de La Guajira, Cesar, Magdalena, Bolívar y Córdoba.

- El río Cauca en los sectores más bajos del municipio de Yotoco, en Valle del Cauca se encuentra registrando valores altos con niveles cercanos a las cotas de afectación. El río Magdalena presenta un comportamiento de descenso en la cuenca baja, pero afectando aún algunos sectores de esta parte, por lo que se mantiene el **AVISO**.

- Se mantiene amenaza moderada por deslizamientos de tierra en los departamentos de Cauca y Nariño.

- De acuerdo con información de XM, el volumen útil diario de reservas de los embalses del país es de 58.46 %.

TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOLIVAR	Zambrano (35.4°C).
CESAR	Valledupar (37.0), Codazzi (36.2°C) y La Gloria (36.2).
CORDOBA	Montería (35.6°C).
VICHADA	Puerto Carreño (35.7°C).

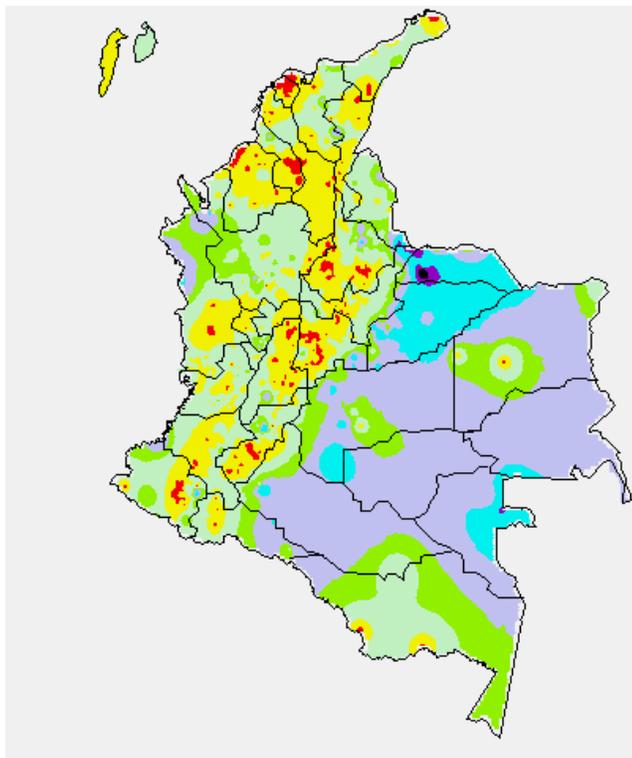
PRECIPITACIONES

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Medellín (34.0), Apartadó, Chigorodó.
ARAUCA	Tame (98.4), Saravena (66.2)
CAQUETÁ	Florencia (44.0) y Solano.
CESAR	El Paso
CASANARE	Pore (38.0), Tauramena (37.0), Orocué (37.0), Yopal (33.0), Paz de Ariporo (31.2), Aguazul (31.0) y Chámeza.
CHOCO	Bahía Solano.
HUILA	Palermo (50.6).
CUNDINAMARCA	Medina (31.0).
META	La Macarena (39.0), Cubarral (38.0), Cumaral, Vistahermosa, Cabuyaro y San Luis de Cubarral.
NARIÑO	El Tablón (43.0).
NORTE DE SANTANDER	Toledo (46.7)
SANTANDER	Bucaramanga (43.7)
TOLIMA	Ataco.
VAUPÉS	Mitú (41.0).

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del domingo 27 de febrero hasta las 7:00 a.m. del lunes 28 de febrero de 2011



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/isp/>
<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/isp/loader.js?iServicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&IFuncion=oadContenidoPublicacion&id=909>
<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/isp/loader.js?iServicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&IFuncion=oadContenidoPublicacion&id=995>

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGION	PRONOSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	En la mañana cielo entre parcial a mayormente nublado con precipitaciones ligeras en la sabana. En la tarde y la noche predominaran las condiciones nubosas pero con precipitaciones entre ligeras y moderadas las más intensas hacia los cerros orientales y el norte de la sabana. 10°C mínima 18°C máxima. Para mañana condiciones similares.
ANDINA	En la mañana cielo parcialmente nublado con precipitaciones hacia Tolima, Huila, Valle del Cauca y Cauca. En la tarde y noche incremento de la nubosidad y las precipitaciones sobre toda la región, las más intensas en Antioquia, Santander, Cundinamarca, Boyacá, Eje Cafetero, Valle del Cauca y Cauca; no se descarta presencia de actividad eléctrica en zonas de montaña. Para mañana condiciones similares, precipitaciones más intensas hacia el norte y centro de la región en horas de la tarde y noche.
CARIBE	Cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco durante la mañana. En horas de la tarde y la noche, aumento de la nubosidad con precipitaciones entre ligeras y moderadas hacia el Sur de la región. Para mañana, condiciones similares con precipitaciones más intensas.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Cielo parcialmente nublado durante la mañana con intervalos de Sol; precipitaciones ligeras después del medio día. Para mañana condiciones similares.
MAR CARIBE	A lo largo del día persistirán las condiciones de cielo ligeramente nublado especialmente en alta mar. En la tarde y noche incremento de la nubosidad y predominio de tiempo seco cerca a la costa, en alta mar no se descartan algunas lloviznas de variada intensidad. Para mañana condiciones similares.
PACIFICA	Cielo parcialmente cubierto a lo largo de la región acompañado de precipitaciones entre ligeras a moderadas después del mediodía hacia el oriente del Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Para mañana condiciones similares pero con precipitaciones más intensas y generalizadas sobre toda la región.
INSULAR PACÍFICA	Cielo parcialmente nublado no se descartan precipitaciones ligeras sobre la isla de Malpelo y más intensas en Gorgona. Para mañana condiciones similares.
OCEANO PACÍFICO	Cielo parcialmente nublado con precipitaciones ligeras en horas de la mañana; entre moderadas a fuertes sobre zonas cercanas a la costa en horas de la noche. Para mañana condiciones similares.
ORINOQUIA	Cielo parcialmente nublado durante la mañana. En la tarde y noche incremento de la nubosidad favoreciendo precipitaciones entre ligeras y moderadas sobre Meta, Vichada y sectores del Piedemonte. Para mañana condiciones similares.
AMAZONIA	Cielo mayormente cubierto a lo largo de la región acompañado de precipitaciones entre ligeras a moderadas; las más intensas después del mediodía en zonas del Piedemonte Amazónico, Guainía, Guaviare, Vaupés y Amazonas. Para mañana condiciones similares.

INFORMACIÓN DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA

ALTOS VALORES DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ENTRE LOS MESES DE ENERO Y MARZO DEL 2011

En consecuencia a la disminución de la nubosidad, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde y los bajos valores de ozono en el país en esta época, 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 y lentes protectores), usar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor, y por último deben cuidarse más las personas rubias o pelirrojas y los niños. Cabe recordar que los rayos ultravioleta pueden producir eritemas (quemaduras de la piel por exposición al Sol), acelerar el envejecimiento de la piel, producir cáncer de piel, daños oculares y afectar el sistema inmunológico. Estas consecuencias se pueden presentar en todo el territorio nacional, pero son más evidentes en las zonas montañosas de la Región Andina.

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:

- **Bolívar:** Cartagena De Indias, Santa Rosa y Turbaco.
- **Cesar:** Agustín Codazzi, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego y Valledupar.
- **Córdoba:** Chima, Los Córdoba, Moñitos, Puerto Escondido y San Bernardo Del Viento.
- **La Guajira:** Dibulla, El Molino, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita y Villanueva.
- **Magdalena:** Aracataca, Ciénaga, Fundación, Pueblo Viejo, Santa Marta y Zona Bananera.

Especial atención ameritan los Parques Nacionales Naturales de la Sierra Nevada de Santa Marta, Macuira e Isla de Salamanca, por susceptibilidad de la vegetación a las condiciones secas.

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:

- **Córdoba:** Lorica, Planeta Rica y Valencia.
- **La Guajira:** Manaure.

REGIÓN ANDINA

ALERTA: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **muy alta** de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques andinos, cultivos, sabanas y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

- **Antioquia:** Apartadó, Arboletes, Necoclí, San Juan De Urabá, San Pedro De Urabá, Turbo.

AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques andinos, cultivos, sabanas y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

Antioquia: Carepa y Chigorodó.

AVISO: PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Cauca: Se presenta una amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en los siguientes municipios: La Sierra, Rosas y la Vega. Se estima amenaza moderada a baja por deslizamientos en los municipios de Timbío, Sotará, El Tambo, Caloto, Sucre, Piendamó, Almaguer, Caldono, Bolívar, Silvia, Cajibío, Popayán, Totoró y El Bordo (Patía).

Nariño: Se presenta una amenaza moderada por deslizamientos de tierra en los municipios de Barbacoas y Ricaurte.

Especial atención en la Vía Panamericana, entre Popayán y Piendamó.

AVISO: CRECIENTES SUBITAS

Por causa de las lluvias previstas se advierten crecientes súbitas en ríos y quebradas de alta pendiente de los departamentos de Tolima, Antioquia y Caldas se recomienda prestar atención especial en zonas de peligro.

AVISO: NIVELES ALTOS EN EL RIO CAUCA

Se mantienen los niveles a lo largo de todo el cauce principal del Cauca, especialmente en los sectores entre Cali y Puerto Valdivia, con valores alrededor de las cotas críticas de afectación de los sectores más bajos del municipio de Yotoco (Valle del Cauca). El IDEAM recomienda a pobladores mantenerse atentos al comportamiento de los niveles del río.

AVISO: NIVELES ALTOS PARTE BAJA RIO MAGDALENA

Aunque los niveles en la parte baja del río Magdalena se encuentran con tendencia de ligero descenso, se mantiene un **AVISO** dado que estos permanecen en estados altos, afectando aún algunos sectores bajos de municipios ribereños

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:

- **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 y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

- **Meta:** La Macarena.
- **Arauca:** Tame.

AVISO: CRECIENTES SUBITAS RIO ARAUCA

Se mantiene un **AVISO** ante la posibilidad de nuevas crecientes súbitas sobre el cauce principal del río Arauca, dadas las condiciones meteorológicas y los pronósticos de precipitación para el día de hoy.

REGIÓN AMAZÓNICA

CONDICIONES NORMALES

REGIÓN PACÍFICA

AVISO: CONDICIONES SECAS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques andinos, cultivos, sabanas y pastos, localizados en los siguientes municipios y sectores aledaños:

Chocó: Acandí, Unguía.

AVISO: CRECIENTES SÚBITAS

Se mantiene el **AVISO** por crecientes súbitas para las cuencas de los ríos Micay y San Juan en el Pacífico central y Sur.

MAR CARIBE

ALERTA: OLEAJE Y VIENTO

Para el día de hoy especialmente en alta mar se espera viento con intensidades entre 20 – 30 nudos y posibilidad de rachas mayores, y oleaje entre 2.0 – 5.0 metros, se sugiere a pescadores y usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

OCEANO PACÍFICO

BOLETÍN: TIEMPO LLUVIOSO

En el centro y Norte de la zona marítima colombiana se prevén condiciones lluviosas durante la jornada con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento, se recomienda a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto en zonas de tempestad.

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, Alejandro URIBE, Jorge GONZALEZ, Juan ARAGÓN, Eliana RINCÓN, Jairo SALAZAR, Juan ALAMEDA y Carlos VILLAMIL.

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

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.