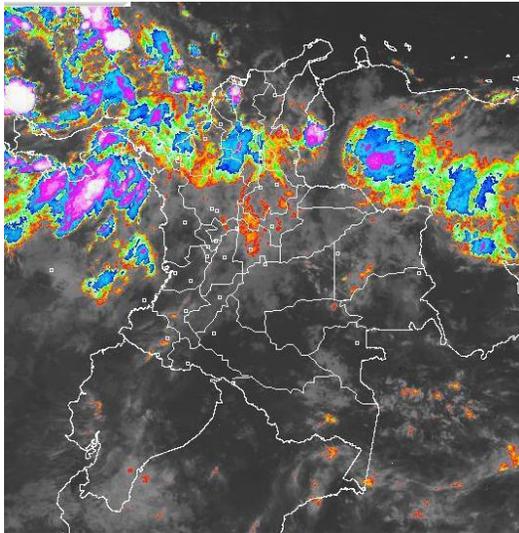


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En gran parte del país se registraron lluvias, los mayores volúmenes se reportaron en las regiones Caribe y Andina. Tiempo seco en sectores de Tolima, Huila, Cauca, Nariño y a lo largo del Piedemonte amazónico. **ALERTA ROJA** por crecientes súbitas e inundaciones lentas del río Bogotá, en el río Atrato, en los ríos de zonas de vertiente de la Sierra Nevada de Santa Marta y en la cuenca media del río Magdalena a la altura de Gamarra (Cesar). Persiste la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables de las regiones Andina, Orinoquia y Pacífica, debido a la saturación por humedad en los suelos.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 * 29 de octubre de 2011 * Hora 8:45 a. m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ESTADO DE LOS EMBALSES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN 4.80 -75.62

En la mañana predominará el tiempo seco, en la tarde y noche son posibles algunas precipitaciones

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

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

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA 2.92 -76.05

En el día se advierten condiciones secas, en la noche se prevén lloviznas.

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

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

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS 1.55 -77.37

Se prevé tiempo seco hasta el atardecer, luego se estiman precipitaciones ligeras

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 - 15	9 - 28
24,000	NORESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	NORTE	10 - 15	18 - 28

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses (≥ 85%), de acuerdo con información de XM (actualizado octubre 21 de 2011):

LO MÁS DESTACADO

- Las lluvias se concentraron en las regiones Caribe, Andina y Orinoquia así como en algunos lugares puntuales de los departamentos del Valle del Cauca y Nariño. El mayor registro se presentó en el municipio de Zona Bananera (Magdalena), con 85 mm.
- ALERTA ROJA** para el río Magdalena en el sector comprendido entre Gamarra (Cesar) y El Banco (Magdalena), debido a los niveles los cuales son muy próximos a las cotas críticas.
- ALERTA ROJA** De acuerdo con información de EMGESA S. A., se declara ésta alerta para el río Bogotá, a la altura de la estación El Espino (Zipaquirá).
- ALERTA NARANJA** para el río Bogotá en su cuenca alta y media debido a la tendencia de ascenso en sus niveles. Especial atención para los municipios de Chocontá, Sopó, Tocancipá y Gachancipá (Cundinamarca).
- ALERTA ROJA** por probabilidad de crecientes súbitas para varias corrientes en inmediaciones del municipio de Santa Marta, especialmente de los ríos Fundación, Aracataca, Quebrada la Aguja, río Frio, río Tucurínca, río Piedras y el río Cesar (estación Puente Canoas municipio de El Paso-Cesar), y de manera particular para el río Manzanares en la ciudad de Santa Marta.
- ALERTA ROJA** Por incrementos súbitos de nivel en el río Atrato a la altura de Quibdó.
- ALERTA AMARILLA** Para el fin de semana, no se descartan incrementos súbitos en los ríos afluentes de la parte media de la cuenca del Magdalena como Nare, Carare, Sogamoso, Chicamocha y Lebrija, debido a que esperan lluvias para esta zona.
- ALERTA NARANJA** por amenaza moderada de deslizamientos de tierra en áreas inestables de la región Andina en los departamentos de Antioquia, Caldas y Risaralda, en la región Caribe, en el departamento del Magdalena, región de la Orinoquia en los departamentos de Casanare y Meta, y en la región Pacífica en los departamentos de Chocó y Nariño.

EMBALSE	DEPARTAMENTO	%
PLAYAS	Antioquia	123.48
TRONERAS	Antioquia	114.83
EL PEÑOL	Antioquia	99.72
LA ESMERALDA	Boyacá	98.05
MUÑA	Cundinamarca	91.83
SAN LORENZO	Antioquia	92.07
CALIMA 1	Valle del Cauca	91.08
MIRAFLORES	Antioquia	91.69
RIOGRANDE2	Antioquia	88.55
PUNCHINÁ	Cauca	95.82

*Información suministrada directamente por los operadores

TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
SANTANDER	Sabana de Torres (35)

PRECIPITACIONES

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

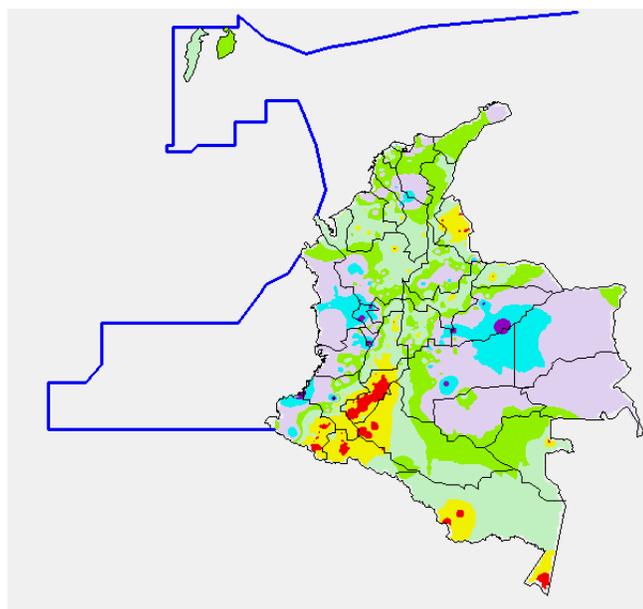
DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Medellín (47), Andes (36,8), Jardín (33,2), Frontino (38), Giraldo (30), Caramanta (62), Betania (45).
ATLANTICO	Puerto Colombia (58), Barranquilla (43,6)
BOLIVAR	Mompós (33,5)
CAUCA	El Tambo (75), Guapi (52,9)
CALDAS	Neira (42)
CASANARE	Pore (46), Sabanalarga (75), Orocué (59),
CESAR	Agustín Codazzi(31)
CUNDINAMARCA	Guayabetal (33),
LA GUAJIRA	San Juan del Cesar (41),

CONTINUACIÓN PRECIPITACIONES

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
MAGDALENA	Fundación (41,5), Santa Marta –Sede IDEAM, (75,6), Santa Marta – Guachaca (70), Zona Bananera-La Esperanza(80), Zona Bananera – Palo Alto (85,0) , Algarrobo (45,6)
META	Villavicencio (49), Granada (35.0), Puerto Rico(47)
RISARALDA	Pueblo Rico (40.0), Belén de Umbria (52), Santuario (58,1), Toledo(30), .
NORTE DE SANTANDER	Valle de San José (34), Molagavita (37,2)
VALLE DEL CAUCA	La Unión (39,2), El Zarzal (56), Sevilla (36,3)
QUINDIO	Pijao (76)
VICHADA	Cumaribo (33)
NARIÑO	Barbacoas (30),

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del viernes 28 de octubre hasta las 7:00 a.m. del sábado 29 de octubre 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

PRONOSTICO METEOROLOGICO
(Correspondiente a hoy y mañana)

REGION	PRONOSTICO METEOROLOGICO
SABANA DE BOGOTÁ	En la Sabana se espera abundante nubosidad durante la jornada con precipitaciones a diferentes horas en varios sectores. Posibilidad de tormenta eléctrica por la tarde. El día domingo en la mañana se prevé tiempo seco con intervalos nubosos. En horas de la tarde y de la noche son previstas lluvias en diferentes sectores.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Se prevén condiciones lluviosas durante la jornada con posibilidad de actividad eléctrica a diferentes horas. El día domingo se advierte cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones de variada intensidad e intermitentes. Probabilidad de descargas eléctricas.

CONTINUACIÓN PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGION	PRONOSTICO METEOROLOGICO
MAR CARIBE	Se esperan condiciones lluviosas con probabilidad de actividad eléctrica en varios sectores del Centro y Occidente del Caribe colombiano, en el Oriente por el contrario prevalecerá el tiempo seco. Para mañana predominará el tiempo lluvioso en amplios sectores del Centro y Occidente de la zona marítima nacional.
PACIFICA	En la mañana y durante las primeras horas de la tarde se prevé tiempo seco pero nuboso, luego se estiman precipitaciones en varios sectores de Chocó y Valle del Cauca; en algunos sectores del litoral de Cauca y Nariño no se desestiman lloviznas dispersas en horas de la noche. Para mañana esperen condiciones lluviosas con posibilidad de actividad eléctrica en varios municipios del Centro y Norte de la región; en el Sur aunque tenderá a predominar las condiciones secas no se descartan lluvias ligeras y ocasionales.
CARIBE	Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias y tormentas eléctricas a diferentes horas en la mayor parte de la región, excepto en La Guajira, Norte de Cesar y de Magdalena donde prevalecerá el tiempo seco hasta entrada la tarde, luego son posibles algunas precipitaciones. Para mañana se pronostican condiciones lluviosas en el sur de La Guajira y en varios municipios de Cesar, Magdalena, Atlántico, Córdoba, Sucre y Bolívar, especialmente en horas de la tarde y noche.
INSULAR PACÍFICO	En Malpelo son probables lloviznas a diferentes horas y en Gorgona se estiman algunas precipitaciones en horas de la noche. El día domingo cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias en la tarde y noche, principalmente, en la Isla Gorgona.
OCEANO PACIFICO	Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto. Precipitaciones con descargas eléctricas en diversos sectores del Centro y Norte del Pacifico colombiano, particularmente aguas adentro. En la mañana son previstas lluvias particularmente enfrente del litoral chochoano.
ORINOQUIA	Nubosidad variable a lo largo del día y de la noche con algunas precipitaciones en la mañana en Arauca, en horas de la tarde y noche se generalizaran las lluvias en la región, acentuándose especialmente en el Piedemonte llanero y Vichada. Mañana se pronostican lluvias entre ligeras a moderadas en diversos sectores de Arauca, Casanare, Meta y Vichada, las de mayor consideración después del mediodía y durante la noche.
AMAZÓNICA	Tiempo seco con cielo parcialmente nublado hasta entrada la tarde, después se reactivarán las lluvias en sectores de Guainía, Vaupés y Amazonas. El domingo, aunque se mantendrá el tiempo seco en la mayor parte de la región, no se descartan precipitaciones al final de la tarde y por la noche en algunos sectores del Piedemonte amazónico, Guaviare, Guainía, Vaupés y Amazonas.

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 Inundaciones, Deslizamientos de Tierra e Incendios Forestales, se sugiere consultar los vínculos que se encuentran en la página principal del instituto www.ideam.gov.co

REGIÓN CARIBE

ALERTA ROJA NIVELES ALTOS EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

En la cuenca baja del río Magdalena comienzan a registrarse en los últimos días niveles con tendencia al descenso en Gamarra (Cesar) con valores por encima de la cota de afectación. Debido al tránsito de la onda de creciente y dado que los niveles se encuentran altos se sugiere mantener la recomendación especial para los siguientes departamentos:

Cesar: Gamarra en sectores rurales y urbanos del municipio, especialmente en el corregimiento de Capulco; adicionalmente, poblaciones ribereñas de la Ciénaga de Zapatosa, como Chimichagua y Saloa.

Magdalena: Belén en la Ciénaga de Zapatosa, Tenerife, El Banco y Plato

ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA CON AMENAZA MODERADA A ALTA

DEPARTAMENTO	PRONÓSTICO
MAGDALENA	Amenaza moderada por deslizamientos en los municipios de Fundación, Santa Marta, Algarrobo y Zona Bananera.

ALERTA ROJA

Ante la probabilidad de que se sigan presentando lluvias intensas sobre sectores de la región del Caribe se mantiene esta alerta por crecientes súbitas para los RÍOS DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA, especialmente de los ríos Fundación, Aracataca, Quebrada la Aguja, río Frio, río Tucurínca, río Piedras y el río Cesar (estación Puente Canoas municipio de El Paso-Cesar), y de manera particular para el río Manzanares en la ciudad de Santa Marta.

REGIÓN ANDINA**ALERTA ROJA NIVELES CON TENDENCIA AL ASCENSO EN EL RÍO BOGOTÁ**

De acuerdo con información de EMGESA S. A., se declara ésta alerta para el río Bogotá, a la altura de la estación El Espino (Zipaquirá). Se recomienda a la población estar atenta a los planes de contingencia, debido a que se presentan inundaciones (especialmente en zonas rurales y en las vías de acceso), en los municipios de Sopó y Tocancipá (Cundinamarca). Adicionalmente, se registran ascensos moderados de los niveles del río Bogotá en Chocontá, Gachancipá y en el Puente Cundinamarca (sector de la Calle 13 en el Distrito Capital). Se prevé que la condición de ascenso continúe en el transcurso del día.

ALERTA NARANJA NVELES ALTOS DEL RÍO BOGOTÁ

De acuerdo con información de EMGESA S. A., se declara ésta alerta para el río Bogotá, a la altura de la estación de Gibraltar. Se prevé que ésta condición continúe en el transcurso del día. No se descarta la posibilidad de la ocurrencia de anegamientos en algunos sectores en zonas ribereñas bajas del río Bogotá, destacándose sectores aledaños a la vía Chía-Cota y localidad de Suba (incluyendo la vía Suba-Cota).

ALERTA AMARILLA NIVELES CON TENDENCIA AL ASCENSO EN EL RÍO BOGOTÁ

De acuerdo con información de EMGESA S. A., se declara ésta alerta para el río Bogotá, a la altura de las estaciones de Puente La Virgen y La Isla, condición que se mantendrá en el transcurso del día.

ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA CON AMENAZA MODERADA A ALTA

DEPARTAMENTO	PRONÓSTICO
ANTIOQUIA	Amenaza moderada a alta por deslizamientos en los municipios de Medellín, Cocorná, San Luis, San Francisco y Carmen de Viboral.
CALDAS	Amenaza baja a moderada por deslizamientos en los municipios de Manizales, Pensilvania, Neira, Manzanares y Villamaría.

ALERTA AMARILLA CRECIENTES SUBITAS EN EL RÍO CAUCA

Se observan incrementos de niveles en la parte media a baja del río Cauca, a la altura del municipio de Nechí (Antioquia), con posibilidad de crecientes súbitas.

ALERTA AMARILLA CRECIENTES SUBITAS EN LOS RÍOS LEBRIJA Y CHICAMOCHA

Se observan incrementos de niveles en los ríos Lebrija y Chicamocha (Santander), con posibilidad de crecientes súbitas.

REGION ORINOQUIA**ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA**

DEPARTAMENTO	PRONÓSTICO
CASANARE	Amenaza moderada a alta por deslizamientos en los municipios de Orocué, Pore, Chámeza, Recetor y Sabanalarga.
META	Amenaza moderada por deslizamientos en los municipios de Guamal, Cubarral, Lejanías y El Dorado.

REGIÓN AMAZONICA**CONDICIONES NORMALES****REGIÓN PACÍFICA****ALERTA ROJA**

Para el **RÍO ATRATO** el cual ya alcanza cotas críticas de afectación para los sectores más bajos del casco urbano de Quibdó. Es necesario que autoridades locales y pobladores ribereños ubicados sobre la cuenca media y baja tomen las medidas preventivas necesarias, dado que para hoy, de acuerdo con el viaje por el tránsito de la onda de crecida, el nivel se incrementara hacia aguas abajo.

ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA CON AMENAZA MODERADA

DEPARTAMENTO	PRONÓSTICO
CHOCÓ	Amenaza moderada por deslizamientos en los municipios de Istmina, Cantón de San Pablo y Paimadó.
NARIÑO	Amenaza moderada por deslizamientos en los municipios de Barbacoas y Ricaurte.

MAR CARIBE**ALERTA AMARILLA PLEAMARES**

Hasta el 30 de octubre del presente año se espera una de las pleamares más importantes del mes en el litoral Caribe colombiano, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

ALERTA AMARILLA OLEAJE Y VIENTO

En el Centro y Oriente de la zona marítima nacional, mar adentro, se espera oleaje y viento con valores de amenaza para la navegación menor, la altura estimada de las olas entre 2.0 – 3.0 metros y la intensidad del viento prevista entre 20 – 30 nudos (36 – 57 km/h), se sugiere a usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

Para el día de hoy se esperan precipitaciones en amplios sectores del Centro y Occidente del Mar Caribe colombiano, en algunos casos acompañados de tormentas eléctricas y rachas de viento, se recomienda a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad.

OCÉANO PACÍFICO**ALERTA AMARILLA PLEAMARES**

Hasta el 31 de octubre del presente año se espera una de las mareas astronómicas más importante del mes en la costa Pacífica colombiana, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

ALERTA AMARILLA OLEAJE Y VIENTO

La altura de las olas y la velocidad del viento en el Centro y Norte de la zona marítima nacional alcanzarán valores de amenaza para la travesía en pequeñas embarcaciones, se sugiere a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto al transitar por el área.

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

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

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas
Fidel Alberto PARDO OJEDA, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:

Daniel USECHE, Claudia CONTRERAS, Gloria ARANGO, Rafael NAVARRETE
y Norbey SANCHEZ

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

Correo electrónico servicio@ideam.gov.co * alertasideam@ideam.gov.co

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

Teléfono: 3421586