

INFORME TÉCNICO DIARIO Nº 316

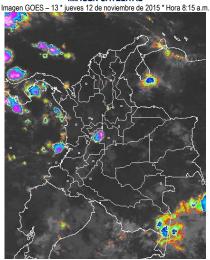
El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo (SNGR) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA) Bogotá D. C., jueves 12 de noviembre de 2015 Hora de actualización 12:00 p.m. HLC

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

ALERTA NARANJA

En la mayor parte del territorio colombiano predomina el tiempo seco desde la madrugada, excepto en áreas del océano Pacífico nacional y occidente del mar Caribe, incluido el archipiélago de San Andrés y Providencia donde han registrado abundante nubosidad con precipitaciones de variada intensidad, acompañadas inclusive de tormentas eléctricas condición que se espera prevalezca durante las próximas 24 horas.

IMÁGEN SATELITAL



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN
En el área se prevén condiciones secas durante el día con cielo entre ligera y parcialmente
nublado, en la noche no se descartan lluvias ligeras y dispersas.
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL
COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Let: 4.90 Len: 75.60

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD		
		NUDOS	Km/h	
10,000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18	
18,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18	
24,000	NOROESTE	10 - 15	18 - 28	
30,000	NORTE	15 -20	28 - 36	
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA				

Nubosidad variable con predominio de condiciones secas. El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 2.92 Lon:-76.05

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
ELEVACION (pies)	DIRECCION	NUDOS	Km/h
10,000	NOROESTE	5	9
18,000	NOROESTE	5	9
24,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORTE	10 - 20	18 - 36

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS Cielo entre despejado y parcialmente nublado con predominio de tiempo seco. EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37

EL COM CITAMENTO DE ESTATORIO DE COMO PARA LOS COMO PARA L				
ELEVACIÓN (pies)		VELOCIDAD		
ELEVACION (pies)	DIRECCIÓN	NUDOS	Km/h	
10,000	OESTE	5	9	
18,000	VARIABLE	5	9	
24,000	NORESTE	5 - 15	9 - 28	
30,000	NORTE	10 - 20	18 - 36	
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ				

Cielo entre ligera y parcialmente nublado con condiciones secas hasta entrada la noche, luego

se estiman precipitaciones ligeras y dispersas. El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel Amarillo (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Latt. 4.89 Lon: -75.32

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
ELEVACION (pies)	DIRECCION	NUDOS	Km/h
10,000	SUROESTE	5	9
18,000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	NOROESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	NOROESTE	10 - 20	18 - 36

AREA DEL COMPLEJO VOLCANICO CHILES - CERRO NEGRO DE MAYASQUER Nubosidad variable con lluvias ligeras de carácter intermitente durante la jornada. El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III):

CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA

Lat. 0.01 Lon11.93 / Lat. 0.70 Lon11.95				
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD		
ELEVACION (pies)		NUDOS	Km/h	
10,000	OESTE	5	9	
18,000	OESTE	5	9	
24,000	NORESTE	5 - 15	9 - 28	
30,000	NODECTE	10 20	10 26	

LO MÁS DESTACADO

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

Luvias

Las precipitaciones más importantes fueron registradas sobre el piedemonte llanero y sectores de la región Caribe. El mayor volumen fue registrado en el municipio de: Cubará (Boyacá) con 52.2 mm.

Por amenaza moderada de deslizamientos de tierra en sectores inestables o de alta pendiente localizados en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Quindío, Risaralda, Santander, Chocó, Cauca, Nariño y Meta.

- Santander y Norte de Santander.

 Por amenaza moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos, localizados en los departamentos de Córdoba, Sucre, La Guajira y Magdalena.
- · Por tiempo lluvioso en el mar Caribe colombiano

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. AQUI

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
BOYACA	Cubará (52,2)
LA GUAJIRA	Villanueva (24.0)
META	Restrepo (40.0), Guamal (28.0), El Dorado (24.0), Puerto Rico (21.0), Acacias (20.0)
NORTE DE SANTANDER	Toledo (23.0)
SAN ANDRES PROVIDENCIA Y STA C	Providencia (39.0)
TOLIMA	Ambalema (32,7), Lérida (30.0)

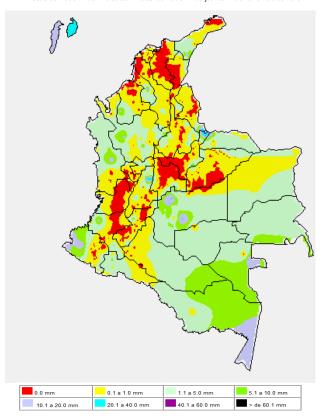
TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 35.0°C.

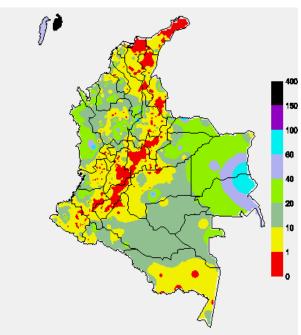
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ATLANTICO	Manatí (35,2)
BOLIVAR	Zambrano (35.0)
CUNDINAMARCA	Jerusalén (35,2), Puerto Salgar (35,2)
HUILA	Neiva (35,2), Baraya (35.0)
LA GUAJIRA	Manaure (37.0), Riohacha (35,4), Uribía (35,2)
SANTANDER	Capitanejo (35,6)
TOLIMA	Natagaima (40,4), Ambalema (36,8), Valle De San Juan (36.0), Armero (35,6), Flandes (35,4)

1

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA
Desde las 7:00 a.m. del miércoles 11 hasta las 7:00 a.m. del jueves 12 de noviembre de 2015.



MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DE LOS ULTIMOS 3 DÍAS Desde las 7:00 a.m. del lunes 09 hasta las 7:00 a.m. del jueves 12 de noviembre de 2015.



ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de acuerdo con información consultada en la siguiente dirección electrónica de XM: http://ido.xm.com.co/ido/

ZONA	EM	EMBALSE		
		AMANI		28.83
	ı	/IRAFLORI	ES	71.49
		PEÑOL		68.50
		PLAYAS		79.60
ANTIOQUIA		PORCE II		79.73
ANTIOQUIA		PORCE III		93.63
		PUNCHINA	Á	52.82
	F	RIOGRAND	E2	54.88
	S	AN LOREN	ZO	79.29
		TRONERAS		90.39
CARIBE		URRÁ I		90.45
	AGREGADO		NEUSA	67.35
		BOGOTÁ 56.10	SISGA	84.40
	ZUGOTA		TOMINÉ	50.15
		ETANIA		75.89
CENTRO		MUÑA		70.77
		PRADO		16.30 47.09
		TOPOCORO		
		CHUZA		82.85
	ESMERALDA		73.10	
		GUAVIO		83.74
VALLE DEL		ANCHICAY	Á	30.27
CAUCA		ALIMA 1		26.70
	SA	LVAJINA		19.22

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

(Jueves 12 y viernes 13 de noviembre de 2015)

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	JUEVES: En horas de la mañana prevalecerán las condiciones secas con intervalos soleados, en la tarde y noche persistirá el tiempo seco en la mayor parte del área, excepto en algunos sectores del suroriente y sur de la ciudad y de la sabana donde a mediados de la tarde se prevén lloviznas. La temperatura máxima del aire se aproximará a 21°C. VIERNES: Cielo parcialmente cubierto con tiempo seco, excepto en algunas zonas del oriente de la ciudad y de la sabana donde se estiman precipitaciones dispersas a mediados de la tarde. Temperatura mínima y máxima del aire estimada entre 9°C y 21°C, aproximadamente.
ANDINA	JUEVES: En la mañana se prevén condiciones secas, salvo en sectores del occidente de Santander y oriente de Tolima donde se pronostican Illuvias dispersas. En horas de la tarde y noche se estima incremento de la nubosidad en la región con precipitaciones de variada intensidad en áreas de Antioquia, Santander, Norte de Santander, oriente y sur de Cundinamarca, oriente de Boyacá, Risaralda, Caldas, Quindío y Valle del Cauca; en el resto de la región predominará el tiempo seco. VIERNES: Cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco en horas de la mañana, salvo en algunas zonas del noroccidente y norte antioqueño y sur de Santander donde se advierten precipitaciones. En la tarde y noche se pronostican Iluvias en diferentes sectores de Antioquia, Santander, Norte de Santander, oriente y norte de Tolima, Risaralda, Caldas, Quindío, Valle del Cauca, Cauca, Nariño y oriente de Cundinamarca y Boyacá, las precipitaciones de mayor consideración estimadas en el norte de la región, acompañadas en algunos casos de descargas eléctricas.
CARIBE	JUEVES: En horas de la mañana se pronostica tiempo seco, excepto en sectores del Urabá donde se estiman precipitaciones. Después del mediodía y durante la noche se prevén lluvias con actividad eléctrica dispersa en sectores del sur de La Guajira, Atlántico y Sucre, norte de Cesar y Magdalena, centro y sur de Bolívar y Urabá. VIERNES: En la mañana son probables lluvias entre ligeras y moderadas en sectores del Urabá, Córdoba y sur de Bolívar. En horas de la tarde y la noche se advierten condiciones lluviosas en amplios sectores del sur de Córdoba, Sucre, Bolívar, Cesar y Magdalena y centro y sur de La Guajira. No se descarta actividad eléctrica.
ARCHIPIÉLAG O DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	JUEVES: En el área se pronostican nubes densas durante la jornada con lluvias de variada intensidad acompañadas en algunos casos de actividad eléctrica. VIERNES: A lo largo de la jornada se estima abundante nubosidad con precipitaciones entre ligeras y fuertes. Posibilidad de tormentas eléctricas.
MAR CARIBE	JUEVES: En la mayor parte del Caribe nacional persistirán las condiciones secas con nubosidad variable, salvo en áreas cercanas a la costa del Urabá y La Guajira y en el área del archipiélago de San Andrés y Providencia donde se advierten precipitaciones a diferentes horas, acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas. VIERNES: Cielo parcialmente cubierto con lluvias durante la jornada en diferentes sectores del área occidental, especialmente en el área de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, golfo de Urabá y en proximidades al litoral de Córdoba, Sucre y Bolívar, en el resto de la zona predominará el tiempo seco.

CONTINUACIÓN DEL PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
PACÍFICA	JUEVES: En la mañana esperen tiempo seco, salvo en algunas zonas del centro y norte de Chocó donde se advierten precipitaciones. A mediados de la tarde y durante la noche se pronostican lluvias en varios sectores de Chocó, Valle del Cauca y Nariño. Posibilidad de actividad eléctrica. VIERNES: A lo largo de la región se prevén nubes densas con lluvias en diferentes sectores de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño, las precipitaciones de mayor intensidad se pronostican en horas de la tarde y noche, acompañadas inclusive de tormentas eléctricas.
INSULAR PACÍFICO	JUEVES: En Malpelo y Gorgona se prevén lluvias al finalizar la tarde y durante la noche, luego de un comienzo seco. Probabilidad de tormentas eléctricas. VIERNES: En Malpelo y Gorgona se advierten precipitaciones en la madrugada y hasta entrada la mañana y luego durante algunas horas de la noche. No se descarta actividad eléctrica.
OCEANO PACÍFICO	JUEVES: Cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones y actividad eléctrica, particularmente en cercanías a la costa. VIERNES: En amplios sectores del centro y norte de la zona marítima se advierten lluvias en la madrugada e inicios de la mañana y luego a mediados de la tarde y durante algunas horas de la noche. Posibilidad de tormentas eléctricas.
ORINOQUIA	JUEVES: Cielo entre despejado y parcialmente cubierto con condiciones secas, salvo en algunos sectores del sur y oriente de Vichada y oriente de Meta donde se esperan precipitaciones a mediados de la tarde y durante algunas horas de la noche. No se descartan tormentas eléctricas. VIERNES: En amplios sectores de la región se pronostica tiempo seco, excepto en áreas de Vichada y Meta donde se pronostican Iluvias en la madrugada, a mediados de la tarde y durante la noche.
AMAZÓNICA	JUEVES: En la mañana se espera tiempo seco en gran parte de la región, con excepción de algunos sectores del oriente de Amazonas donde se prevén Iluvias. En horas de la tarde y noche se advierten precipitaciones en amplios sectores de Guainía, Vaupés, Guaviare y Amazonas. Probabilidad de tormentas eléctricas. VIERNES: En horas de la mañana se estiman condiciones secas en gran parte de la región, salvo en áreas de Guainía, Vaupés y Amazonas donde se estiman precipitaciones. A mediados de la tarde y durante algunas horas de la noche se prevén lluvias en amplios sectores de la región, principalmente en el centro y oriente de la región.

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.

MIAPA DIARIO DE TEMPERATURA MÍNIMA.

INFORMACIÓN DIARIO DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS.

MOSAICO MAPAS DE PRECIPITACIÓN DIARIA EN MILÍMETROS.

REGIÓN CARIBE

ALERTA NARANJA: INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza moderada 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
CÓRDOBA	Planeta Rica.
LA GUAJIRA	Maicao, Riohacha, Uribia.
MAGDALENA	El Piñón, Plato.
SUCRE	Chalán, Colosó, Los Palmitos.

Especial atención amerita el Parque Nacional Natural Macuira.

REGIÓN ANDINA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Amenaza moderada por deslizamientos de tierra detonados por Iluvias, localizados en los siguientes municipios:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Yondó (Casabe).
CALDAS	Samaná y Victoria.
SANTANDER	Barrancabermeja, Puerto Parra.

REGIÓN PACÍFICA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Amenaza moderada por deslizamientos de tierra detonados por lluvias, localizados en los siguientes municipios:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAUCA	Cajibio, El Tambo, López, López y Timbiquí.
CHOCO	Atrato (Yuto), Bagadó, Cértegui, Istmina y Lloró.
NARIÑO	Barbacoas, Ricaurte y Tumaco.

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA NARANJA: DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Amenaza moderada por deslizamientos de tierra detonados por Iluvias, localizados en los siguientes municipios:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
META	Restrepo, Villavicencio.

REGIÓN AMAZÓNICA

CONDICIONES NORMALES

MAR CARIBE

ALERTA NARANJA: TIEMPO LLUVIOSO

Durante la jornada en el occidente del mar Caribe nacional, y especialmente en el área de San Andrés y Providencia, persistirán las precipitaciones fuertes, incluso en algunos casos acompañadas de tormentas eléctricas y rachas de viento. Por lo cual, se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

ALERTA AMARILLA: VIENTOS FUERTES

Se esperan en el litoral central y oriental, especialmente en las costas de Atlántico y Magdalena vientos fuertes con rachas cercanas a los 30 nudos (55km/h). Por lo cual, se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

OCÉANO PÁCIFICO

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

En el centro y norte del océano Pacífico nacional, especialmente en zonas del litoral, se presentarán lluvias de intensidad moderada, en algunos casos con actividad eléctrica. Por lo anterior se sugiere a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

<mark>alerta amarilla</mark>: Pleamar

Hasta el domingo 15 de noviembre del presente año, se espera una de las pleamares más significativas del mes asociada con la marea astronómica en el litoral del Pacifico colombiano, por lo cual se sugiere 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 imediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinano indique la probabilidad de amenaza imitiente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades

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 encaminación a elertar sino a informar.

CONDICIONES NORMALES Indica que no existe ninguna clase de alerta para la región o zona mencionada.

 $^{\circ}\text{C:}$ grados Celsius; m: metros; mm: milímetros; msnm: metros sobre nivel del mar; Km/h: 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.

HLC: hora local colombiana

PNN: Parque Nacional Natural; SFF: Santuario de Fauna y Flora

Omar FRANCO TORRES, Director General Christian EUSCÁTEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Profesionales de turno: Daniel USECHE, Mirovan SVERKO, Oscar MARTINEZ, Viviana C. CHIVATÁ, Sonia BERMUDEZ, Mauricio TORRES y Juan Francisco ALAMEDA. Internet: http://www.ideam.gov.co

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co

Calle 25 D # 96B - 70, piso 3. Bogotá, D. C. Teléfono: 3075625 ext. 1334-1336.

Siganos en: Twitter: @IDEAM Colombia; Facebook: www.facebook.com/ideam.instituto
YouTube: Canal de Instituto IDEAM / http://www.youtube.com/user/Instituto_IDEAM