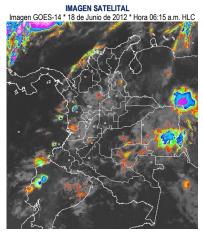


INFORME TÉCNICO DIARIO Nº 170

El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA) Bogotá D. C., Lunes 18 de Junio de 2012 Hora de actualización 12:00 m.

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

En el país continúa acentuándose la temporada seca, o de menos <u>lluvias</u>, de mitad de año por lo que prevalecerá la ALERTA ROJA por incendios de la cobertura vegetal, en algunas zonas de las regiones Caribe, Andina, Orinoquia y Amazónica. ALERTA ROJA por deslizamientos de tierra en varios sectores inestables del Piedemonte llanero y en algunos sectores de la Región Andina.



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN (coordenadas: 4.80 - 75.62)

Cielo parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco, al atardecer y durante la noche son esperadas lloviznas.

INGEOMINAS lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL

COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA			
ELEVACIÓN	DIRECCIÓN		VELOCIDAD
(pies)		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	5	9
18,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	ESTE	10 - 15	18 - 28
30,000	ESTE	15 - 20	28 - 36

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (coordenadas: 2.92 - 76.05) Nubosidad variable con precipitaciones ligeras y dispersas al final del día y durante

algunas horas de la noche.
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL
COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA

VELOCIDAD ELEVACIÓN DIRECCIÓN (pies) NUDOS KPH 10,000 18,000 24 000 ESTE 15 - 20 28 - 36

10 - 25 30,000 NORESTE 18 - 46 ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (coordenadas: 1.55 - 77.37) Cielo entre ligeras a parcialmente nublado con predominio de tiempo seco en horas diurnas, en la noche no se descartan lloviznas.

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

ELEVACIÓN	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
(pies)		NUDOS	КРН
10,000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18,000	ESTE	15 - 20	28 - 37
24,000	ESTE	20 - 25	37 - 46
30,000	ESTE	25 - 30	46 - 56

ÁREA DEL VOLCÁN DEL RUÍZ (coordenadas: 4.89 - 75.32) En la mañana y hasta entrada la tarde se advierten condiciones secas, luego son

esperadas precipitaciones ligeras y dispersas.
INGEOMINAS lo reporta en NIVEL NARANJA (II): CAMBIOS EN EL
COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA

ELEVACIÓN	DIRECCIÓN		VELOCIDAD
(pies)		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	5	9
18,000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24,000	ESTE	10 - 15	18 - 28
30.000	NORESTE	15 - 25	28 - 46

LO MÁS DESTACADO

N ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE <mark>alerta amarilla. Para informarse</mark>

- Las precipitaciones más significativas se concentraron principalmente en las regiones Andina, Orinoquia y algunos sectores de la región Caribe. El mayor registro de precipitación se presentó en el municipio de Vistahermosa (Meta) con 86,0 mm.
- LERTA ROJA por amenaza muy alta de incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Andina, Amazónica, Orinoquia y Caribe.
- LERTA ROJA por deslizamientos de tierra en zonas inestables del piedemonte llanero
- ALERTA NARANJA por niveles altos para el cauce principal del río Meta.

TEMPERATURAS MÁXIMAS

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
CAUCA	Mercaderes (35.8°C)
CESAR	Valledupar (36.2°C)
HUILA	Villa Vieja (36.6°C), Baraya (36.0°C), Campo Alegre (35.6°C), Neiva (35.1°C)
LA GUAJIRA	Riohacha (35.2°C)
NORTE DE SANTANDER	Carmen de Tonchalá (35.4°C)
TOLIMA	Prado (36.4°C), Ambalema (36.0°C), Flandes (35.8°C), Valle de San Juan (35.2°C), Guamo (35.0°C).

PRECIPITACIONES

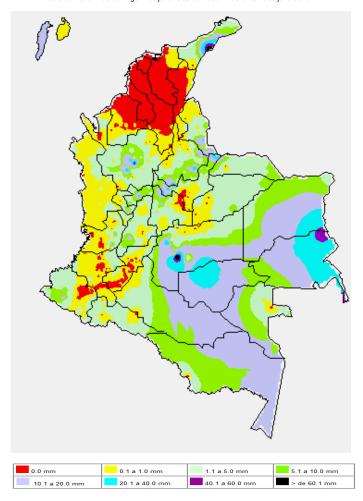
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30 mm:

prospitation igaalise o caponeres a commi	
DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	Yarumal (66.0), Bello (47.0)
BOYACÁ	Cubara (33.3), Pauna (32.1), Quípama (31.2)
CALDAS	Pensilvania (30.0)
GUAINIA	Puerto Inírida (43.0)
GUAJIRA	Maicao (70.0)
GUAVIARE	San José de Guaviare (34.0)
META	Vistahermosa (86.0), Lejanías (44.0)
SANTANDER	Mogotes (44.9)

1

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del domingo 17 de junio hasta las 7:00 a.m. del lunes 18 de junio de 2012.



ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de reservas de algunos embalses de acuerdo con información consultada en XM:

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
MIEL I	Caldas	71.82
MIRAFLORES	Antioquia	95.19
EL PEÑOL	Antioquia	98.45
PLAYAS	Antioquia	69.09
PORCE II	Antioquia	56.67
PORCE III	Antioquia	46.16
PUNCHINÁ	Antioquia	81.66
RIOGRANDE 2	Antioquia	84.35
SAN LORENZO	Antioquia	38.51
TRONERAS	Antioquia	53.40
URRÁ I	Córdoba	54.23
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	77.94
BETANIA	Huila	84.03
MUÑA	Cundinamarca	100.05
PRADO	Tolima	74.95
CHUZA	Cundinamarca	74.05
ESMERALDA	Boyacá	89.63
GUAVIO	Cundinamarca	97.73
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	35.83
CALIMA 1	Valle del Cauca	86.47
SALVAJINA	Cauca	52.29
NEUSA	Cundinamarca	71.28
SISGA	Cundinamarca	75.74
TOMINÉ	Cundinamarca	79.43

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	Lunes: El día de hoy se prevén condiciones secas en la mañana y hasta entrada la tarde, luego se advierten precipitaciones en varios sectores del Oriente y Norte de la ciudad y de la Sabana. Martes: En la mañana y primeras horas de la tarde esperen tiempo seco con intervalos soleados, después son previstas lloviznas en zonas cercanas a los Cerros orientales y en el Norte de la Sabana.
ANDINA	Lunes: Nubosidad variada a lo largo de la jornada con lluvias después del mediodía y durante algunas horas de la noche en sectores, particularmente de montaña, de Antioquia, Santander, Norte de Santander, Caldas, Risaralda, Quindío, Tolima, Cundinamarca y Boyacá. En sectores de Huila, Boyacá, Valle del Cauca, Cauca y Nariño no se descartan lloviznas dispersas. Martes: En la mañana son estimadas precipitaciones en el Norte de la región, por la tarde y noche las lluvias se mantendrán en algunas zonas de Antioquia y los Santanderes, y se reactivarán en el Eje cafetero, Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Huila y Macizo colombiano.
CARIBE	Lunes: En horas de la mañana se advierten condiciones secas y soleadas, al final de la tarde y durante la noche son previstas lluvias entre ligeras a fuertes en el sur de La Guajira y en sectores de Cesar, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba y Urabá, en algunos casos acompañadas de tormentas eléctricas. Martes: Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con precipitaciones ligeras en la mañana en sectores de Córdoba y Urabá. Después del mediodía y por la noche las lluvias volverán a las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y a diversos sectores de La Guajira, Cesar, Magdalena, Bolívar y Atlántico. Probabilidad de actividad eléctrica dispersa.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Lunes: Cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones de variada intensidad a diferentes horas, en algunos casos acompañadas de descargas eléctricas. Martes: Se pronostican condiciones nubosas durante la jornada con lluvias entre ligeras a moderadas, en algunos casos acompañadas de tormentas eléctricas.
MAR CARIBE	Lunes: Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias y tormentas eléctricas en varios sectores principalmente del Centro y Occidente de la zona marítima, incluidas zonas aledañas a la costa y el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Martes: En la mayor parte del Caribe colombiano se advierten condiciones nubosas durante la jornada con precipitaciones de variada intensidad, por la tarde y noche, en diversos sectores, incluida el área del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.
PACÍFICA	Lunes: Se pronostica tiempo seco hasta entrada la tarde, excepto en sectores de Chocó donde lloverá a diferentes horas. Al final de la tarde y por la noche las precipitaciones continuarán en el Norte de la región y se reactivarán en algunas zonas del Valle del Cauca. Martes: Se esperan precipitaciones entre ligeras a moderadas en varios sectores de Chocó, Valle del Cauca y Nariño, las de mayor intensidad en horas de la tarde y de la noche.
INSULAR PACÍFICA	Lunes: En Malpelo predominará el tiempo seco y en Gorgona son previstas lloviznas dispersas al finalizar la tarde y durante la noche. Martes: Cielo entre parcialmente nublado y nublado con precipitaciones variadas particularmente en la Isla Gorgona.
OCÉANO PACÍFICO	Lunes: En el dia prevalecerán las condiciones secas, al final de la tarde y durante la noche se esperan precipitaciones en sectores próximos al litoral central y Norte del Pacífico colombiano. Martes: En el Centro y Norte de la zona marítima nacional predominarán las condiciones lluviosas durante la jornada, con probabilidad de tormentas eléctricas a diferentes horas, en el Sur por el contrario persistirá tiempo seco.
ORINOQUIA	Lunes: En la mañana se prevén condiciones secas, salvo en sectores de Vichada donde son pronosticadas lluvias variadas. En la tarde y noche las precipitaciones tenderán a generalizarse en la región, las de mayor consideración se esperan en el Piedemonte llanero. Martes: En la mayor parte de la región, incluidos los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Vichada persistirán los cielos encapotados con precipitaciones entre ligeras a moderadas, especialmente en horas de la tarde y noche.
AMAZONICA	Lunes: En gran parte de la región prevalecerá el tiempo seco, salvo en sectores de Guainía, Guaviare y Caquetá donde se esperan precipitaciones de variada intensidad a diferentes horas. En la noche las lluvias se concentraran principalmente en el Piedemonte amazónico. Martes: Cielo entre parcial a mayormente nublado con lluvias en el Occidente de la región, en sectores de Caquetá y Putumayo, y en el Oriente, en sectores de Vaupés, Amazonas y Guainía.

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 Hidrología, Deslizamientos de Tierra e Incendios, se sugiere consultar la siguiente dirección electrónica: www.ideam.gov.co

REGIÓN CARIBE

ALERTA NARANJA INCENDIOS 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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CESAR	Valledupar.
LA GUAJIRA	Manaure, Riohacha.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CESAR	Astrea.

REGIÓN ANDINA

ALERTA ROJA: INCENDIOS 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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACÁ	Ráquira.
CAUCA	Bolívar, Cajibío, El Tambo, La Sierra, Mercaderes, Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, Silvia, Sotará (Paispamba), Timbío, Totoró.
HUILA	Aipe, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Neiva, Palermo, Rivera, Tello, Teruel, Villavieja.
NARIÑO	Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Belén, Buesaco, Chachagüí, Colón (Génova), Consacá, Cuaspud (Carlosama), Cumbal, El Peñol, El Rosario, El Tabión, El Tambo, Funes, Guachucal, Guaitarilla, lles, Imués, La Cruz, La Llanada, La Unión, Linares, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Ospina, Pasto, Providencia, Pupiales, Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Taminango, Tangua, Túquerres, Yacuanquer.
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta. Chinácota, Los Patios y San Cayetano
TOLIMA	Chaparral, Coello, Coyaima, Espinal, Flandes, Guamo, Ibagué, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Purificación, Rioblanco, Rovira, Saldaña, San Luis, Valle De San Juan.
VALLE DEL CAUCA	Buga, Palmira.

Especial atención ameritan, Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos y Santuario de Fauna y Flora Galeras.

ALERTA NARANJA INCENDIOS 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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CAUCA	Florencia.
CUNDINAMARCA	Girardot, Ricaurte.
HUILA	Hobo, Paicol, Yaguará.
NARIÑO	Aldana, Contadero, Córdoba, Gualmatán, Ipiales, Policarpa, Potosí, Puerres.
TOLMA	Alpujarra, Alvarado, Ataco, Piedras, Suárez.
VALLE DEL CAUCA	Ginebra.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACÁ	Aquitania, Cubará, Labranzagrande, Páez, Pajarito, San Luis De Gaceno.
NARIÑO	Barbacoas, Magüí (Payán).
NORTE DE SANTANDER	Toledo.

ALERTA NARANJA: EL SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO INFORMA DE CONDICIONES DE ALERTA NARANJA PARA LA ZONA DE INFLUENCIA DEL NEVADO DEL RUIZ.

De acuerdo con la información del Servicio Geológico Nacional, se tiene probabilidad de caída de materiales y deslizamientos de laderas, condición que de presentarse, podría causar taponamiento y represamiento sobre corrientes en estribaciones del Nevado del Ruíz.

Para mayor información se siguiere consultar la siguiente dirección del Observatorio de Manizales: http://www.ingeominas.gov.co/Manizales.aspx

La Empresa de Acueducto de Bogotá tiene en ALERTA AMARILLA al **río Bogotá** en la estación La Isla, a su paso por el Distrito Capital.

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA ROJA: INCENDIOS 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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
META	La Macarena y Uribe

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CASANARE	Chámeza, Recetor, Tauramena, Yopal.
CUNDINAMARCA	Guayabetal
META	Acacías, El Calvario, Restrepo, Villavicencio.

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACA	Campohermoso, Labranzagrande, Santa María, Chivor, Pajarito, San Eduardo y San Luis de Gaceno
CASANARE	Aguazul, Hato Corozal y Yopal
CUNDINAMARCA	Quetame, Ubalá
META	Acacias, El Calvario, Restrepo, San Juanito y Villavicencio

ALERTA NARANJA NIVELES ALTOS EN EL RÍO META

Se mantiene la alerta para el cauce principal del río Meta el cual persiste en ascenso lento, consecuencia de los aportes que durante los últimos días le hicieron las corrientes ubicadas sobre sectores del piedemonte llanero. Especial recomendación para pobladores de Puerto López (Meta), ante la eventualidad de crecidas lentas.

ALERTA AMARILLA CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DE PIEDEMONTE LLANERO

Para hoy no se descartan crecientes para corrientes ubicadas en el piedemonte llanero como los ríos río Humea, Upía, Aguasclaras (afluente del río Ariari, aguas arriba de Cubarral), Guejar, Guape y Grande.

REGIÓN PÁCIFICA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
СНОСО	Atrato (Yuto), Quibdó y Rio Quito (Paimadó).
NARIÑO	Barbacoas

REGIÓN AMAZÓNICA

ALERTA ROJA: INCENDIOS 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:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CAQUETA	Puerto Rico, San Vicente del Caguán

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
PUTUMAYO	San Francisco y Mocoa

MAR CARIBE

ALERTA NARANJA TIEMPO LLUVIOSO

En amplios sectores del Mar Caribe colombiano especialmente al Occidente en sectores del Golfo de Urabá, litoral de Córdoba y en el Archipiélago de San Andrés y Providencia, se presentaran condiciones lluviosas durante la jornada con precipitaciones entre moderadas a fuertes acompañadas de tormentas eléctricas y rachas de viento. Se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

ALERTA AMARILLA: OLEAJE Y VIENTO

Se espera incremento de los vientos en amplios sectores del mar Caribe especialmente hacia el Occidente en sectores aledaños al Archipiélago de San Andrés y Providencia, litoral de Córdoba y el golfo de Urabá; la velocidad del viento estará entre15 y 20 nudos (28 y 37 km/h). Se sugiere a los habitantes estar atentos a la evolución del fenómeno y a los usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto antes de zaroar.

OCÉANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA: TIEMPO LLUVIOSO

En amplios sectores de la zona marítima colombiana predominará el tiempo lluvioso a lo largo del tarde y de la noche con probabilidad de actividad eléctrica, las más fuertes se esperan sobre el centro y norte del sector. Se recomienda a usuarios de embarcaciones menores consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad.

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 immediata 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 imminente 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 msnm: metros sobre nivel del mar

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.

GOES-13 es el designado GOES-Este, localizado en 75° PNN: Parque Nacional Natural SFF: Santuario de Fauna y Flora

> Ricardo Lozano Picón, Director General Julián Corrales, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:
Daniel USECHE, Mauricio TORRES, Mario MORENO, Freddy GARRIDO.
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.