

# **INFORME TÉCNICO DIARIO Nº 329**

El IDEAM comunica al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo (SNGR) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

Bogotá D. C., sábado 24 de noviembre de 2012

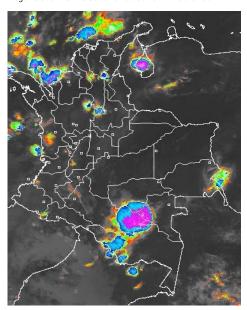
Hora de actualización 11:50 a. m.

## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Durante la mañana, el territorio nacional se mantuvo con cielo entre ligera y parcialmente nublado y predominio de tiempo seco. Se mantiene la ALERTA ROJA por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de la región Orinoquia. ALERTA ROJA por deslizamientos de tierra en varios sectores de alta pendiente de la Región Andina.

# IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 \* 23 de noviembre de 2012 \* Hora 6:15 a. m. HLC



# PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

	ÁDEA DEL VI	OLCÁN CERRO MACHÍN		
Cielo seminublado y p				
		O (III): CAMBIOS EN EL COMPO	DTAMIENTO DE	
LA ACTIVIDAD VOLCAN		O (III). CAMBIOS EN LE COMPO	KTAWIENTO DE	
		VELOCIDAD		
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	NUDOS	KPH	
10,000	VARIABLE	5	9	
18,000	ESTE	5	9	
24,000	NORESTE	5	9	
30,000	ESTE	5 - 12	9 - 22	
	ÁREA DEL VOL	CÁN NEVADO DEL HUILA		
	Cielo semicubierto y	predominio de tiempo seco.		
		LLO (III): CAMBIOS EN EL CO	MPORTAMIENTO DE LA	
ACTIVIDAD VOLCANICA	. 2.92 -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIE		
		NUDOS	KPH	
10,000	VARIABLE	5	9	
18,000	ESTE	5	9	
24,000	NORESTE	5 - 12	9 - 22	
30,000	ESTE	12 - 20	22 - 37	
		VOLCÁN GALERAS		
Cielo semicubierto y p				
		LLO (III): CAMBIOS EN EL COI	MPORTAMIENTO DE LA	
ACTIVIDAD VOLCANICA	. 1.55 -//.3/	VELOOI	DAD	
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCI	KPH KPH	
40.000	FOTE	NUDOS		
10,000	ESTE	5	9	
18,000	ESTE	5	9	
24,000	NORESTE	5 - 10	9 - 18	
30,000	ESTE	20 - 22	37 - 41	
		LCÁN NEVADO DEL RUIZ		
Cielo seminublado y p				
		ILLO (III): CAMBIOS EN EL CO	IMPORTAMIENTO DE LA	
ACTIVIDAD VOLCANICA	. 4.89 -75.32	LIEU O OL		
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCI NUDOS	DAD KPH	
10,000	VARIABLE	5	9	
18.000	ESTE	5	9	
24,000	NORESTE	5	9	
30,000	ESTE	5 - 12	9 - 22	

## LO MÁS DESTACADO

<mark>ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN</mark> ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE <mark>ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE</mark>

- Las precipitaciones de mayor consideración se registraron en la región Pacífica y en sectores aislados de las regiones Caribe y Andina. El mayor registro se presentó en el municipio de Medio San Juan (Chocó), con 129.0 mm.
- ALERTA ROJA debido a la amenaza muy alta por incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de la Orinoquia.
- ALERTA ROJA por deslizamientos de tierra en varios sectores inestables de ladera la Región Andina.
- ALERTA NARANJA por incendios de la cobertura vegetal en sectores de algunas zonas de las regiones Andina, Orinoquia y Caribe.
- ALERTA NARANJA por la posibilidad de ocurrencia de vendavales en varios sectores de las regiones Caribe, Pacifica, Orinoquia y Andina, especialmente en zonas de sabana y de montaña.

#### TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas iguales o superiores a  $35.0^{\circ}\text{C}$ :

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
META	Puerto Lleras (35.6)
SANTANDER	Sabana de Torres (35.0)
VICHADA	Puerto Carreño (36.2)

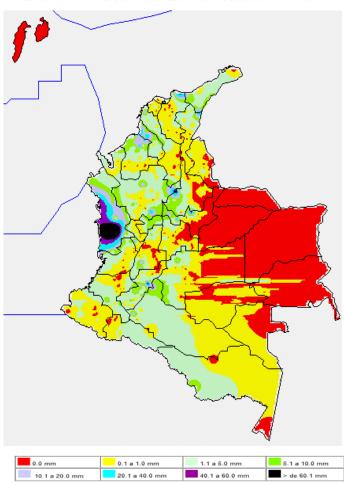
## **PRECIPITACIONES**

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a **20.0 mm**:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	San Francisco (34.0)
CESAR	Balcón del Cesar (33.2)
СНОСО́	Medio San Juan (129.0), Istmina (125.0), Condoto (100.0) y Bahía
	Solano (65.0).
CÓRDOBA	Ciénaga de Oro (27.5), Chinú (22.0)
MAGDALENA	Santa Marta (48.5)
SANTANDER	Barrancabermeja (74.6)
SUCRE	Tolú (51.0), Corozal (37.0) y Sampués (23.8)
TOLIMA	Chaparral (22.0)
TOLIMA	Спарагга (22.0)

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del viernes 23 de noviembre hasta las 7:00 a.m. del sábado 24 de noviembre 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 (%)
MIELI	Caldas	78.90
MIRAFLORES	Antioquia	89.26
EL PEÑOL	Antioquia	86.80
PLAYAS	Antioquia	105.97
PORCE II	Antioquia	12.04
PORCE III	Antioquia	54.03
PUNCHINÁ	Antioquia	56.06
RIOGRANDE 2	Antioquia	89.52
SAN LORENZO	Antioquia	88.28
TRONERAS	Antioquia	17.44
URRÁ I	Córdoba	86.21
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	81.65
BETANIA	Huila	86.91
MUÑA	Cundinamarca	77.96
PRADO	Tolima	55.53
CHUZA	Cundinamarca	74.40
ESMERALDA	Boyacá	93.87
GUAVIO	Cundinamarca	80.28
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	41.91
CALIMA 1	Valle del Cauca	69.93
SALVAJINA	Cauca	16.55
NEUSA	Cundinamarca	75.52
SISGA	Cundinamarca	82.65
TOMINÉ	Cundinamarca	82.61

## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	SABADO: en la mañana, cielo entre ligera y parcialmente cubierto y predominio de tiempo seco. En la tarde, se espera lluvias ligeras y ocasionales hacia el Noroccidente de la Sabana y oriente de la ciudad.  DOMINGO: cielo seminublado y predominio de tiempo seco, en la mañana.  Lloviznas ocasionales en la tarde, hacia el oriente de la ciudad.
Andina	SABADO: en la mañana, se espera cielo parcialmente nublado y precipitaciones ligeras en sectores de Antioquia, Santander, Huila, Tolima, Cauca y Valle, predominio de tiempo seco, en el resto de la región. En las horas de la tarde, las lluvias se mantendrán en Santander, Antioquia y se registrarán algunas en el Eje Cafetero. Probabilidad de lloviznas en Cundinamarca, Boyacá y Tolima.  DOMINGO: cielo seminublado y predominio de tiempo seco, en la mañana. En la tarde, se prevé lluvias ligeras en Antioquia, Eje Cafetero y Santander; lloviznas en Valle, Cauca, Cundinamarca y Boyacá.
CARIBE	SABADO: cielo parcialmente cubierto y lluvias entre ligeras y moderadas en Córdoba, Sucre, Sur de Bolívar, Magdalena, Cesar, Atlántico y La Guajira, principalmente en horas de la tarde y noche. Probabilidad de tormentas eléctricas.  DOMINGO: se prevé, lluvias en horas de la tarde y noche en Cesar, Magdalena, Atlántico, La Guajira, Córdoba y Sucre.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	SÁBADO: cielo semicubierto y predominio de tiempo seco DOMINGO: cielo parcialmente nublado y predominio de tiempo seco
MAR CARIBE	SABADO: cielo seminublado y lluvias entre ligeras y moderadas en el centro y occidente del área.  DOMINGO: cielo parcialmente cubierto y lluvias hacia el occidente.
PACÍFICA	SÁBADO: cielo seminublado y predominio de tiempo seco, en la mañana. En la tarde, lluvias en Chocó y litoral de Valle del Cauca. DOMINGO: cielo parcialmente cubierto y lluvias entre ligeras y moderadas, a lo largo de la región y en horas de la tarde, principalmente.
INSULAR PACÍFICA	SÁBADO: cielo parcialmente nublado y lluvias en la tarde en la isla Malpelo; predominio de tiempo seco en la Isla Gorgona DOMINGO: cielo semicubierto y lluvias en la Isla Malpelo.
OCÉANO PACÍFICO	SÁBADO: cielo seminublado y predominio de tiempo seco, en la mañana. En la tarde lluvias en el norte. DOMINGO: cielo parcialmente nublado y lluvias en el norte del área marítima.
ORINOQUIA	SÁBADO: cielo semicubierto y predominio de tiempo seco, en la mañana. En la tarde, probabilidad de lluvias en Arauca, Casanare y Meta. DOMINGO: se prevé algunas lluvias en la tarde sobre los departamentos de Arauca, Casanare y Meta.
AMAZONICA	SÁBADO: cielo seminublado y lluvias entre ligeras y moderadas en Caquetá, Vaupés y Amazonas. DOMINGO: cielo parcialmente nublado y lluvias ligeras en Caquetá, Amazonas y Vaupés, especialmente en horas de la tarde.

## **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 ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza **alta a 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: **La Guajira**: Uribia

# ALERTA NARANJA PROBABILIDAD DE VENDAVALES

Para esta época del año es muy común la ocurrencia de vendavales por causa del tránsito de ondas tropicales en la zona tropical, especialmente en zonas de sabana o llanura estos fenómenos atmosféricos pueden alcanzar vientos entre moderados a fuertes que podrían destechar casas, tumbar árboles o postes de energía entre otros daños. El IDEAM recomienda estar muy atentos y tomar las medidas preventivas necesarias.

## **REGIÓN ANDINA**

#### A ROJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Antioquia: amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Cocorná, San Francisco, Concepción, Alejandría, San Luis, Carmen De Viboral, Granada y Sonsón. Caldas: amenaza alta a muy alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Samaná, Victoria, Norcasia, Pensilvania y Marquetalia.

Cundinamarca: Nariño

#### ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Antioquia: amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables del municipio de Amalfi Caldas: amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Marulanda, Manizales

Cauca: amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de El Tambo, La Sierra, La Vega, Rosas, Silvia, Sotará (Paispamba), Timbío y Totoró. Cundinamarca: Medina y Guayabetal

Nariño: Nariño

Norte de Santander: amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción del municipio de Salazar.

Tolima: Ataco

Valle del Cauca: Victoria y Argelia

## ALERTA NARANJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

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

Boyacá: Cuitiva e Iza Cundinamarca: Bogotá D.C. Santander: Capitanejo

Especial atención para el Parque Nacional Natural Cocuy

#### REGIÓN ORINOQUIA

# IA 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:

Arauca: Tame, Fortul y Cravo Norte

Casanare: Paz de Ariporo, Orocue, Hato Corozal y Támara

Meta: Puerto Gaitán, Puerto Lleras, La Macarena, San Martin y Puerto López

## ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Cundinamarca: amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Guayabetal y Medina.

Meta: amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de Acacias, Cubarral, El Calvario, El Castillo, Guamal, Restrepo y Villavicencio.

## 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: Vichada: Puerto Carreño, Cumaribo, La Primavera y Santa Rosalía.

# **REGIÓN PÁCIFICA**

## ALERTA ROJA INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

Amenaza alta a 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:

Nariño: Tumaco

# A ROJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Chocó: amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Nuquí, Bojayá, Condoto y Nóvita.

# ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Chocó: amenaza alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Rio Iró (Santa Rita), Medio Baudó (Boca de Pepú), Unión Panamericana (Ánimas), Medio San Juan (Andagoya), Istmina, Tadó, El Cantón de San Pablo, Bajo Baudó (Pizarro) y Alto Baudó (Píe de

#### ALERTA AMARILLA INCREMENTO MODERADO DEL RÍO SAN JUAN

Como resultado de las precipitaciones en la madrugada de hoy, se prevén incrementos moderados del río San Juan, a la altura de de la población Medio San Juan (Chocó), aunque éstos niveles se encuentran por debajo de las cotas críticas.

## **REGIÓN AMAZÓNICA**

CONDICIONES NORMALES

## MAR CARIBE

#### **ALERTA AMARILLA** OLEAJE Y VIENTO

En sectores aledaños al archipiélago de San Andrés y Providencia, se mantendrán condiciones de amenaza por cuenta del de oleaje que fluctuará entre los 2.0 y 3.0 metros con vientos entre 20 y 30 nudos (37 km/h-56 km/h), se recomienda a pescadores y usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de Puerto, antes de zarpar

# **OCÉANO PACÍFICO**

CONDICIONES NORMALES

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 emille 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

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. 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: Claudia CONTRERAS, Gloria ARANGO, Ruth CORREA, Carlos ROCHA y Alberto PARDO Internet: http://www.ideam.gov.co Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertasideam@ideam.gov.co Carrera 10 Nº 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C. Teléfono: 3421586.