



Persistirán las condiciones neutrales del Fenómeno El Niño - Oscilación del Sur - ENOS, durante el trimestre octubre-noviembre-diciembre de 2013.

El seguimiento a las variables océano-atmosféricas, entre las cuales se destaca la Temperatura Superficial del Mar (TSM), así como la circulación atmosférica, mostró estabilidad en las condiciones neutrales para el mes de septiembre y proyecta neutralidad para el mes de octubre. En el mes de septiembre, predominaron las anomalías negativas en la TSM, entre ligeras y moderadas, al oriente de la cuenca, mientras que en amplios sectores del centro predominaron las condiciones cercanas a la neutralidad y en el resto la cuenca predominaron las anomalías positivas.

El índice ONI, en el trimestre junio-julio-agosto, tuvo un valor de -0.4°C (dentro del umbral de condiciones neutrales) presentando una ligera disminución de la TSM con respecto a lo registrado en el trimestre mayo-junio-julio. Los diferentes modelos de pronóstico y los análisis nacionales e internacionales, estiman que continuará una condición ENSO-neutral, la cual persistirá durante los próximos meses.

Cabe anotar que los fenómenos de variabilidad climática, como El Niño y La Niña, no son los únicos factores que condicionan las características climáticas a escala nacional; fenómenos meteorológicos como los frentes fríos (propios de latitudes medias), las ondas intraestacionales, como la MJO, entre otros, también inciden en el comportamiento de la precipitación en Colombia. La MJO es el sistema que continua contribuyendo, en gran parte, a explicar el comportamiento atmosférico en el país, especialmente desde que se está presentando la condición ENSO-neutral.

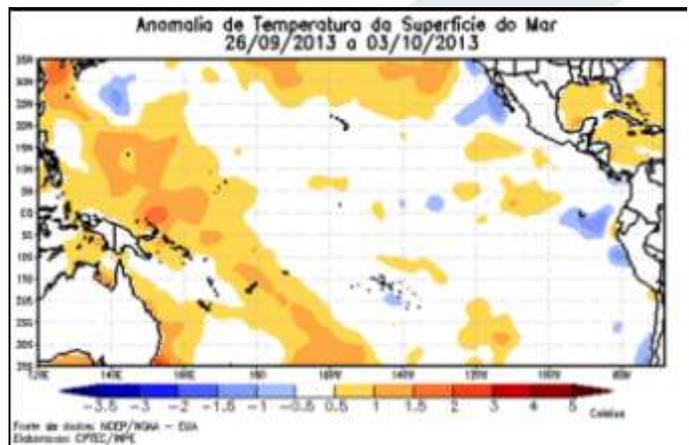


Gráfico 1. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico tropical, durante el periodo del 26 de septiembre al 03 de octubre de 2013. Se observa una reducida área fría en la zona oriental de la cuenca, así como continuidad de condiciones neutrales en el centro de la cuenca, con anomalías positivas al extremo occidental. Los colores azules señalan anomalías negativas (enfriamiento), siendo leve en la gama clara y fuerte en tonalidades oscuras, mientras que los blancos definen condiciones de neutralidad y los colores naranjas condiciones de calentamiento. Fuente: Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos - CPTEC/INPE.

Encuentre en este número

	Pag.
○ Proyección General.....	1
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo / octubre de 2013.....	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo / noviembre a diciembre de 2013.....	4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo / enero a marzo de 2014.....	6
○ Lo más destacado de septiembre de 2013.....	6
○ El IDEAM recomienda	7
○ Mapas	8

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN SEPTIEMBRE 2013

En el mes de septiembre se presentó un ligero calentamiento de la TSM en las regiones de observación del fenómeno ENSO, mostrando una clara tendencia a condiciones de neutralidad, con valores de anomalía cercanos a 0°C (cero), no obstante mantenerse una pequeña área de anomalía negativa, cercana a las costas de Suramérica, en la región Niño 1-2 (Ver gráfico 1).

Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño (ENSO):

Análisis hechos en los diferentes centros internacionales de predicción climática y observaciones recientes, nacionales e internacionales, estiman que para los próximos meses continuarán predominando las condiciones de neutralidad en la cuenca del Pacífico Tropical (gráfico 2); se consolida la probabilidad de condiciones neutrales, alcanzando porcentajes de hasta el 91%. Es necesario seguir muy de cerca la evolución de los principales indicadores océano-atmosféricos que determinan la ocurrencia de las fases, fría o cálida, de la Oscilación del Sur - ENOS.

El IDEAM monitorea constantemente estos eventos y emitirá oportunamente información que considere relevante para la toma de decisiones.

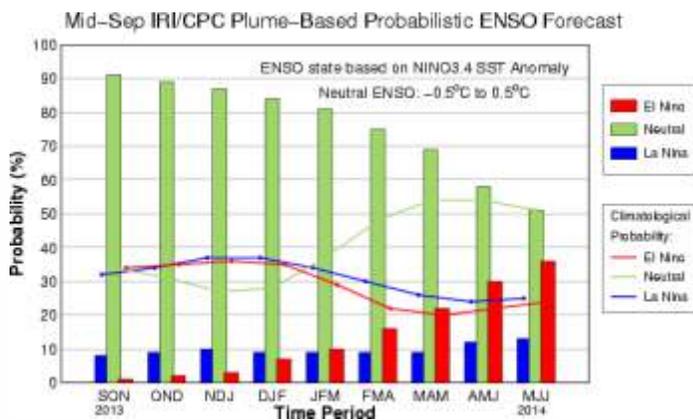


Gráfico 2. Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño/La Niña para los próximos nueve (9) meses, basada en el modelo probabilístico, hecho a mediados de septiembre de 2013. Fuente: IRI.



Región Pacífica

Lluvias

Climatología de la precipitación: Durante el mes de octubre, las precipitaciones continúan abundantes y frecuentes en el Pacífico norte y central. Situación contraria se registra en el Pacífico sur, en donde las precipitaciones se mantienen con volúmenes estables o disminuyen ligeramente con respecto al mes anterior. En toda la región las lluvias se presentan durante más de la mitad del mes y con mayor frecuencia al sur y centro del Chocó y a lo largo de los litorales de Valle y Cauca en donde llueve más de 20 días al mes.

Pronóstico de precipitación: Se prevén valores de precipitación cercanos a los valores climatológicos, o ligeramente por encima de ellos al centro y norte de la región, mientras que se estiman ligeramente deficitarios al sur.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrán condiciones de humedad cercanas a las usuales, en el norte de la región (departamento del Chocó) predominando los estados húmedos a muy húmedos. En la región sur (departamentos de Valle del Cauca, Cauca y Nariño), los suelos estarán semihúmedos a húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé alta a muy alta en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera Occidental y la Serranía del Baudó en los departamentos de Chocó, Valle del Cauca y Cauca.

Incendios: Durante el mes de octubre se prevé condiciones favorables, con probabilidad moderada, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal al sur de la región, mientras que al centro y norte no se estima probabilidad alguna.



Región Andina

Lluvias

Climatología de la precipitación: Octubre es el mes más lluvioso del año en el Alto Cauca, Medio Magdalena, Sabana de Bogotá y en las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo. En la montaña Nariñense, el Medio Cauca y Alto Nechí, en el Alto Patía y en el Alto Magdalena, las lluvias se incrementan en forma notoria con respecto al mes anterior, sin alcanzar los máximos del año.

Pronóstico de precipitación: Se prevén valores de precipitación ligeramente por encima de lo normal al norte de la

Predicción Climática

octubre de 2013 Corto Plazo



Región Caribe

Lluvias

Climatología de la precipitación: Octubre es el mes más lluvioso del año en el archipiélago de San Andrés y Providencia, en la Alta Guajira, en el noreste de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del Cesar, en el litoral Central y en la mayor parte del Bajo Magdalena. Las cantidades de precipitación disminuyen ligeramente, con relación a septiembre, en la cuenca de los ríos Sinú, San Jorge, Bajo Nechí y Urabá.

Pronóstico de precipitación: Se espera precipitaciones entre normales y ligeramente por encima de lo normal en toda la región.

Suelos: Los suelos de la región Caribe presentarán condiciones de humedad cercanas a las usuales para la época, predominando los estados semihúmedos a húmedos, en las subregiones de la Alta Guajira, El Litoral Central y Archipiélago de San Andrés y Providencia; en Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Cesar y Bajo Magdalena los suelos estarán húmedos; en la región Sinú, San Jorge los suelos estarán húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé moderada a alta en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera oriental, en el departamento del Cesar, sur de la Guajira y en la Sierra nevada de Santa Marta.

Incendios: Se prevén condiciones poco aptas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en toda la región.

región. Lluvias ligeramente deficitarias en el altiplano cundiboyacense y cercanas a los valores medios, para el resto de la región.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad cercanas a las usuales, con predominio de estados semihúmedos a localmente húmedos, especialmente en las subregiones del Alto Sogamoso, Alto Patía y Montaña Nariñense, Alto Cauca y Sabana de Bogotá. Para las regiones de Catatumbo, Alto Magdalena y Medio Cauca y Alto Nechí se espera que los suelos tengan estados húmedos. En el Medio Magdalena los suelos tendrán estados húmedos a localmente muy húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé de moderada a alta, particularmente en áreas inestables de la región.

Incendios: Para el mes de octubre se estima condiciones favorables para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal con probabilidad moderada, al sur de la región, mientras que al centro y norte la probabilidad es baja.



Región Orinoquía

Lluvias

Climatología de la precipitación: En la cuenca del río Arauca, la cuenca media del Meta y en la Orinoquía oriental, las lluvias decrecen ligeramente en octubre. En el piedemonte Llanero y en la Orinoquía central, los volúmenes aumentan en forma ligera, con respecto al mes anterior.

Pronóstico de precipitación: Las precipitaciones estarán cerca de lo normal en gran parte de la región, con excepción del piedemonte llanero y al norte de la región, donde podrán estar ligeramente por encima de los valores medios.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad cercanas a lo usual en los departamentos de Meta y Vichada con predominio de estados húmedos. En los departamentos de Arauca y Casanare, se espera que los suelos presenten condiciones de humedad ligeramente por encima de lo normal y los suelos tengan un estado húmedo a localmente muy húmedo.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé de alta a muy alta en áreas susceptibles de la vertiente oriental de la cordillera Oriental en los departamentos de Arauca, Casanare, Boyacá, Cundinamarca y Meta.

Incendios: Se prevén condiciones adecuadas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, con probabilidad baja, al centro y norte de la región; al sur se

descarta la probabilidad de ocurrencia de incendios forestales.



Región Amazonía

Lluvias

Climatología de la precipitación: Los volúmenes de precipitación aumentan en forma ligera en el Suroriente Amazónico y moderadamente en el piedemonte Amazónico, en octubre. En la Amazonia central, las cantidades de precipitación presentan una ligera disminución, con respecto al mes anterior.

Pronóstico de precipitación: Se espera precipitaciones entre normales y ligeramente por debajo de lo normal, en toda la región, exceptuando el piedemonte amazónico, donde podría registrarse lluvias ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad cercanas a lo usual para la época con predominio de estados húmedos a localmente muy húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé se mantenga alta en áreas susceptibles del Piedemonte Amazónico y la vertiente oriental de la cordillera Oriental, en los departamentos de Putumayo y Caquetá.

Incendios: La probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal se prevé baja al centro y norte de la región, mientras que al sur se estima mínima la probabilidad.

Niveles de los ríos:

Cuenca del Magdalena:

Durante el mes de octubre se espera que los niveles del cauce principal del río Magdalena registren en general una tendencia ascendente en sus niveles; sin embargo, no se espera que alcancen valores altos. Se podrían presentar algunas fluctuaciones por parte de los principales ríos afluentes.

Cuenca del Cauca:

Un comportamiento similar se espera para el río Cauca: es decir, para la parte alta y media de la cuenca se espera un ascenso en los niveles, pero sin alcanzar valores altos. Para la parte baja, cerca de la población de Nechí (Antioquia), debido a que aún existen los dos grandes rompederos, los niveles no se incrementarán para la parte baja.

Cuenca del San Jorge

Continuarán las fluctuaciones en la parte alta de la cuenca del río San Jorge y de sus afluentes; no se descarta que alguna de ellas alcance valores altos. Se espera que los niveles del cauce principal fluctúen en el rango de valores medios-altos.

Cuenca del Sinú:

Se espera, para el mes de octubre, ligeras fluctuaciones en el río Sinú, a la altura de Montería principalmente como producto de la operación del embalse de Urrá.

Cuenca del Atrato: Se espera que se presente durante todo el mes de octubre, como es característico en el comportamiento del río Atrato, continuas fluctuaciones; probablemente alguna de ellas alcance valores altos debido a la presencia de continuas precipitaciones que se registran durante el año en el Pacífico Colombiano.

Cuenca del Meta:

Se espera en general una tendencia de descenso a lo largo del cauce principal del río Meta; sin embargo, no se descartan crecientes súbitas en los ríos provenientes del piedemonte llanero y afluentes del río Meta en la parte alta de la cuenca.

Cuenca del Arauca

Se espera que, durante todo el mes, se registren moderadas fluctuaciones de nivel a la altura de las poblaciones de Arauquita y Arauca; sin embargo se espera que no se alcancen valores altos.

Cuenca del Amazonas:

El río Amazonas a la altura de Leticia, registrará un comportamiento de descenso durante todo el mes de octubre, comportamiento que se mantendrá por los siguientes meses, debido a su comportamiento mono-modal característico de este río.

Predicción Climática

nov - dic de 2013
Mediano Plazo



Región Caribe

Climatología de la precipitación: Durante noviembre se observa una significativa disminución de las precipitaciones en la Alta Guajira, en el Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del Cesar, en el Litoral Central y en el Bajo Magdalena. Las precipitaciones disminuyen ligeramente, con relación a octubre, aunque continúan siendo abundantes y frecuentes, en la cuenca de los ríos Sinú, San Jorge, Bajo Nechí y Urabá y en el archipiélago de San Andrés y Providencia.

En diciembre, termina la segunda temporada lluviosa del año y comienza el período seco. Las precipitaciones son escasas en la Alta Guajira, en el Noreste de la Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Cesar, en el Litoral Central, en el Bajo Magdalena, en la cuenca de los ríos Sinú y San Jorge y en el Bajo Nechí. En el área del Golfo de Urabá, las lluvias, aunque decrecen notoriamente, se presentan moderadas. Así mismo, en el archipiélago de San Andrés y Providencia se presenta una disminución de las cantidades registradas con respecto a las del mes anterior, pero aún caen lluvias frecuentes.

Pronóstico de precipitación: Durante este periodo se prevé precipitaciones dentro de los valores normales en toda la región.

Suelos: Para este lapso de tiempo, se espera que los suelos disminuyan el contenido de humedad hasta llegar a estar secos al finalizar el periodo, así los suelos estarían en condiciones semihúmedas a secas.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra sería de moderada a baja en áreas susceptibles de la Sierra Nevada de Santa Marta y la vertiente occidental de la cordillera oriental en el departamento del Cesar.

Incendios: Durante el mes de noviembre, la probabilidad es mínima, en toda la región; para el mes de diciembre, se estima una probabilidad baja, de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, al centro y norte de la región.



Región Pacífica

Climatología de la precipitación: En noviembre las precipitaciones, abundantes y frecuentes, afectan el Pacífico Norte y Central; aunque decrecen ligeramente en el centro de la región, presentan aumentos moderados en centro del Chocó. Al sur de la región continúa la temporada seca y las lluvias alcanzan volúmenes mucho menores que en el resto de la región.

Durante el mes de diciembre, las lluvias continúan siendo abundantes y frecuentes y mantienen sus altos volúmenes en el centro y en el norte de la Región. Cantidades mucho menores se registran en el sector sur.

Pronóstico de precipitación: Se esperan precipitaciones ligeramente por encima de lo normal al centro de la región, mientras que en el resto de la zona se esperan cercanas a la climatología de la región.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrán condiciones de humedad normales en el norte de la región, predominando los estados muy húmedos, en el sur los suelos estarán húmedos a semihúmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se mantendría de alta a muy alta en áreas susceptibles de la vertiente occidental de la cordillera Occidental y la Serranía del Baudó, especialmente en los departamentos de Chocó, Valle del Cauca y Cauca.

Incendios: En el mes de noviembre, no se prevén condiciones aptas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en toda la región; para el mes de diciembre, al sur de la región se estima una probabilidad baja de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Región Andina

Climatología de la precipitación: En noviembre las lluvias disminuyen notoriamente con respecto al mes de octubre en el Medio Magdalena y en la mayor parte de las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo. Mientras que en la Sabana de Bogotá se observa un ligero decrecimiento de las cantidades registradas, en el Alto Patía y la Montaña Nariñense, en el Alto y Medio Cauca, en el Alto Nechí y en el Alto Magdalena, las lluvias son frecuentes y abundantes y se incrementan en forma notoria con respecto al mes anterior, alcanzando los máximos del año.

A partir de la segunda quincena de diciembre se inicia la temporada seca en la mayor de la Región, en particular en el centro y en el norte de la misma. Las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en el Alto Cauca, Magdalena Medio, Sabana de Bogotá y en la Cuenca de los ríos Sogamoso y Catatumbo. Las lluvias, aunque decrecen notoriamente, presentan cantidades moderadas en el Medio Cauca y Alto Nechí, en el Alto Magdalena y en el Alto Patía y Montaña Nariñense.

Pronóstico de precipitación: Se esperan precipitaciones acordes con la climatología; no obstante en los departamentos del eje cafetero y Norte de Santander, son esperadas precipitaciones ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región presentaran condiciones de humedad usuales para el periodo con disminución en los contenidos de humedad. Con la predicción enunciada, se espera que en las regiones Alto Patía, Montaña nariñense, Alto Cauca, Medio Cauca y Alto Nechi, Alto Magdalena, Catatumbo y Medio Magdalena, los suelos estén húmedos a semihúmedos. En las regiones de Sabana de Bogotá y Río Sogamoso, los suelos estarán semihúmedos a secos.

Deslizamientos: Se prevé una amenaza moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos en áreas inestables de la región.

Incendios: En el mes de noviembre no se prevén condiciones aptas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en toda la región; para el mes de diciembre, se prevén condiciones bajas, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, en el centro y norte de la región. Al sur de la región, la probabilidad se estima entre moderada y baja.



Región Orinoquía

Climatología de la precipitación: Para noviembre, las precipitaciones disminuyen notoriamente a lo largo de la cuenca del Arauca y de la cuenca media del Meta y en la Orinoquia Oriental y Central. Los volúmenes de precipitación, aunque disminuyen ligeramente con respecto a los registrados en el mes anterior, continúan siendo abundantes en el Piedemonte Llanero.

Diciembre hace parte de la temporada seca en la mayor parte de la Región. Con excepción del Piedemonte Llanero en donde continúan registrándose precipitaciones moderadas, aunque en cantidades inferiores a las presentadas en el mes anterior, en el resto del área las precipitaciones disminuyen notoriamente.

Pronóstico de precipitación: En términos generales se esperarían condiciones cercanas a la climatológica en toda la región.

Suelos: Los suelos de la región mantendrían condiciones de humedad usuales para la época presentando estados húmedos al comienzo del periodo a secos al finalizar el mismo.

Deslizamientos: Se prevé amenaza moderada a alta por deslizamientos en áreas inestables del piedemonte llanero y la vertiente oriental de la cordillera Oriental especialmente en los departamentos de Arauca, Casanare, Boyacá, Cundinamarca y Meta

Incendios: En noviembre se descarta la probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. Esta se estima entre baja y moderada para el mes de diciembre, al centro y norte de la región, mientras que al sur se estima mínima.



Región Amazonía

Climatología de la precipitación: En noviembre las lluvias aumentan considerablemente con respecto al mes anterior, en extremo sur del Trapecio Amazónico. En el resto de la región, los volúmenes de precipitación disminuyen ligeramente, o son similares a los registrados en el mes de octubre.

Las cantidades de lluvia decrecen notoriamente en la Amazonia Central y en el Piedemonte Amazónico, mientras que en el Suroriente de la región los volúmenes de lluvia se mantienen, o se incrementan ligeramente, con respecto a los del mes anterior.

Pronóstico de precipitación: La precipitación se estima cercana a los valores normales, o ligeramente inferiores a ellos

en gran parte de la región.

Suelos: En general los suelos de la región presentarían estados húmedos

Deslizamientos: Se prevé una amenaza alta a moderada por deslizamientos en áreas inestables de vertiente en los departamentos de Putumayo y Caquetá.

Incendios: En el mes de noviembre no se estima probabilidad alguna de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en toda la región; en diciembre, es baja al sur, mientras que no hay probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal al centro y norte de la región.

Niveles de los ríos:

Cuenca del Magdalena:

Se esperan un comportamiento de ascenso para el mes de noviembre, alcanzando niveles en el rango de valores altos, pero sin registrarse situaciones de emergencia. Para diciembre se espera un cambio en el comportamiento y los niveles y cuerpos de agua, los cuales comenzarán a descender.

Cuenca del Cauca:

Similar comportamiento es esperado para el río Cauca: en el mes de noviembre un comportamiento de ascenso sin alcanzar valores altos y en el mes de diciembre se espera un descenso en los mismos.

Cuenca del San Jorge:

No se esperan fluctuaciones importantes particularmente para el final del año.

Cuenca del Sinú:

No se esperan en general incrementos importantes durante este bimestre; sin embargo, la fluctuación en los niveles depende en gran manera del estado de regulación del embalse de Urrá y la operación del mismo.

Cuenca del Atrato:

No se descarta la presencia de fluctuaciones en el nivel del río, alcanzando algunas de ellas valores que puedan oscilar en el rango de valores altos, pero sin ocasionar situaciones de emergencia.

Cuenca del Meta:

Se espera para este bimestre en general un comportamiento de descenso, donde los niveles podrían terminar el periodo en el rango de valores medios.

Cuenca del Arauca:

Moderadas fluctuaciones se esperan a lo largo de todo el río

Arauca, particularmente en las poblaciones de Arauquita y Arauca, donde no se esperan mayores incrementos.

Cuenca del Amazonas:

Continuará el descenso en los niveles del río Amazonas a la altura de Leticia, alcanzando valores bajos.

Predicción Climática

enero a marzo /2014

Largo Plazo

Dado que actualmente el Pacífico Tropical se encuentra bajo la influencia de una fase neutra del fenómeno ENOS y que no hay evidencias de alteraciones considerables de variabilidad climática hacia el trimestre enero-febrero-marzo, se prevé que para dicho periodo prevalecerá el comportamiento climatológico. No obstante, el paso de Sistemas Frontales del hemisferio norte podrían influenciar el comportamiento de la precipitación especialmente en las regiones Caribe y Orinoquia.

Lo más destacado

de septiembre

Lluvias: Las semanas uno y dos presentaron la mayor cantidad de días con precipitación, pero fue la última semana del mes la que registró los mayores volúmenes de precipitación del mes, siendo los días 29 y 27 los de mayor precipitación total nacional, con valores acumulados nacionales de 7381,6 mm y 6592,0 mm, respectivamente; la tercera semana fue la más seca del mes (Ver gráfica 3).



Gráfica 3. Total de la precipitación acumulada, diaria, del mes de septiembre de 2013, en las diferentes estaciones pluviométricas del país. Fuente: grupo de datos IDEAM

Ríos: En la región Caribe, en la ciudad de Barranquilla y debido a las altas precipitaciones presentadas, en un solo día se registraron 70 mm, situación que propició la formación de "arroyos", los que causaron situaciones de emergencia en la zona urbana de la ciudad.

Suelos: Durante el mes de Septiembre de 2013, los suelos presentaron condiciones de humedad inferiores a las usuales para la época en la región Andina (estados secos a semihúmedos), sur de la región pacífica (estados semihúmedos a localmente húmedos), piedemontes llanero y amazónico (con estados húmedos) y parte de la región Caribe, especialmente en la Guajira y Bolívar, con estados semihúmedos a localmente húmedos. (Ver tabla 1).

Tabla 1. Tabla de humedad de los suelos del mes de SEPTIEMBRE de 2013, por regiones y subregiones geográficas de Colombia.

Región	Subregión	Estado de humedad de los suelos
ANDINA	Sub-Andino y Páramo	Saturación a saturación húmeda
	Alta Cauca	Seco
	Suroeste de Santa Marta y Centro del Rio Cauca	Saturación
	Llanos Sureros	Saturación a saturación húmeda
	Alto Magdalena	Saturación a húmeda
PACÍFICA	Sub- San Jorge, Bajo Norte y Uribe	Saturación a húmeda
	P. Norte y Cauca	Húmeda a muy húmeda
	P. Sur	Saturación a saturación húmeda
AMERINA	Cuandohaylla (Sogamoso)	Seco a semi-húmedo
	Caldas	Seco a semi-húmedo
	Medio Cauca y San Juan	Seco a semi-húmedo
	Sabana de Bogotá	Seco a semi-húmedo
	Medio Magdalena	Saturación a húmeda
	Alto Magdalena	Seco a semi-húmedo
	Alto Cauca	Seco a semi-húmedo
	Alto Páramo	Seco
Medio Magdalena	Seco	
ORINOCENIA	Rio Arauca y cauces media del Rio Meta	Húmedo
	Piedemonte Llanero	Saturación a húmeda
	Orinoquia Oriental	Húmedo
	Orinoquia Central	Húmeda
AMAZÓNICA	Subsector Amazónico	Húmedo
	Piedemonte Amazónico	Húmedo
	Subsector Central	Húmedo

Para el mes de SEPTIEMBRE se consultó la página web del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y se encontró el siguiente reporte de deslizamientos.

Departamento	Número de deslizamientos
ANTIOQUIA	3
CALDAS	1
CAQUETA	1
CASANARE	1
CHOCO	1
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	1
SANTANDER	2
TOLIMA	2
Total general	13

Fuente: Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD).

De igual manera se tiene el reporte de 4 vías afectadas, 66 familias afectadas, 8 viviendas destruidas, 58 averiadas y 235 personas afectadas.

PERSISTENCIA DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS

Para el mes de Septiembre no se genera mapa de persistencia a la amenaza.

EL IDEAM

Recomienda . . .

En el corto plazo - Octubre, en general se mantienen las siguientes recomendaciones

Al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), tener en cuenta que en el corto plazo se mantiene la probabilidad

de ocurrencia de deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, especialmente en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de la Región Pacífica y Norte de la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Cauca, Norte de Santander, Santander y vertiente oriental de la cordillera Oriental y piedemontes llanero y amazónico, en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Arauca, Casanare, Putumayo, Caquetá

A los sectores de servicios domiciliarios (acueductos, oleoductos) y vial, incrementar la vigilancia ante la probabilidad alta de ocurrencia de deslizamientos y flujos torrenciales en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de la Región Pacífica y Norte de la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Cauca, Norte de Santander, Santander y vertiente oriental de la cordillera Oriental y piedemontes llanero y amazónico, en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Arauca, Casanare, Putumayo, Caquetá.

A los diferentes sectores (turismo y transporte), prestar especial atención en áreas inestables, ante la probabilidad de ocurrencia de dinámicas extremas de origen hidrometeorológico como deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, potencialmente dañinos para actividades recreativas, asentamientos humanos e infraestructuras localizadas en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de la Región Pacífica y Norte de la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Cauca, Norte de Santander, Santander y vertiente oriental de la cordillera Oriental y piedemontes llanero y amazónico., en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Arauca, Casanare, Putumayo, Caquetá

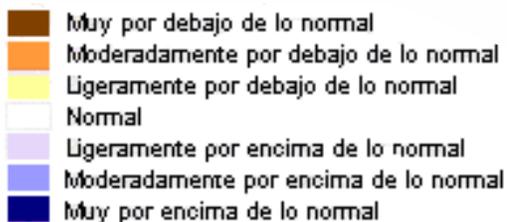
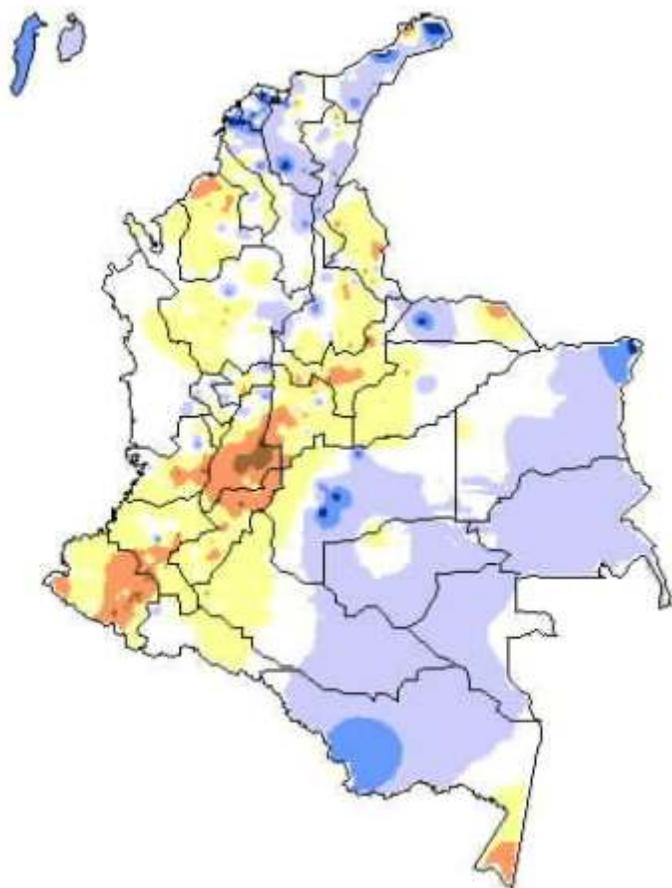
En el mediano plazo Noviembre - Diciembre

Al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), tener en cuenta que en el mediano plazo se mantiene la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, especialmente en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de la Región Pacífica y Andina y vertiente oriental de la cordillera Oriental y piedemontes llanero y amazónico, en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Arauca, Casanare, Putumayo, Caquetá.

A los sectores de servicios domiciliarios (acueductos, oleoductos) y vial, mantener la vigilancia ante la probabilidad alta de ocurrencia de deslizamientos y flujos torrenciales, especialmente en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de la Región Pacífica, Andina y vertiente oriental de la cordillera oriental y se mantiene en parte de las áreas inestables del Piedemonte Amazónico.

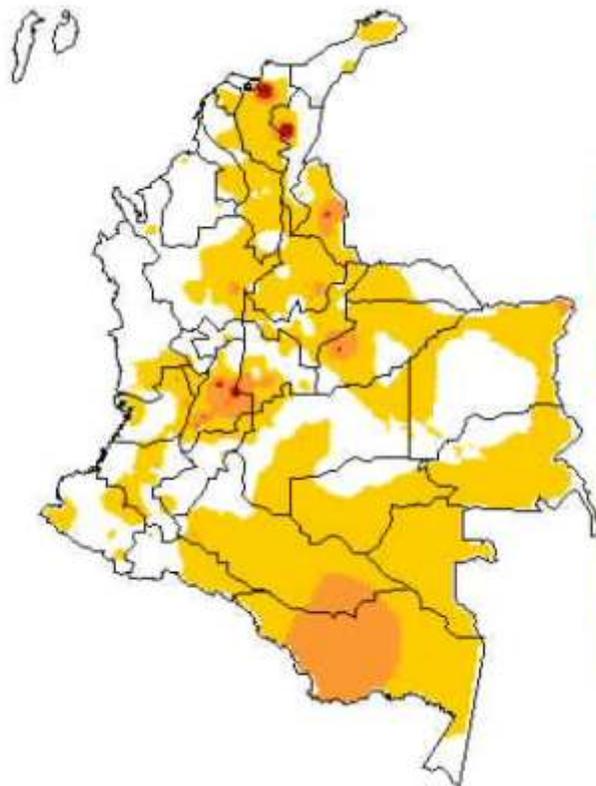
A los diferentes sectores (turismo y transporte), prestar especial atención en áreas inestables, ante la probabilidad de ocurrencia de dinámicas extremas de origen hidrometeorológico como deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, potencialmente dañinos para actividades recreativas, asentamientos humanos e infraestructuras localizadas en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de la Región Pacífica, Andina y vertiente oriental de la cordillera oriental y se mantiene en parte de las áreas inestables del Piedemonte Amazónico.

Mapa



Mapa No 1:

Anomalías del comportamiento de la lluvia durante septiembre de 2013. *Fuente: IDEAM*



Mapa

Mapa No 2:

Anomalías del comportamiento de la temperatura media durante septiembre de 2013. *Fuente: IDEAM.*

Directivos

Omar Franco Torres, Director General.
 Clementina del Pilar González, Secretaria General.
 María Teresa Martínez Gómez, Subdirectora de Meteorología.
 Nelson Omar Vargas, Subdirector de Hidrología.
 José Alaiín Hernández, Subdirector de Estudios Ambientales
 María Saralux Valbuena, Subdirectora de Ecosistemas
 Christian Felipe Euscatogui, Jefe de Pronósticos y Alertas
 Juan José Posada Uribe, Coordinador de Comunicaciones

Investigadores

Gloria Arango, Reinaldo Sánchez, Carlos Ortegón.

Coordinación científica

Luis Alfonso López Álvarez.

Apoyo técnico: Mauricio Torres, Carlos Rocha y Alexander Rojas.

Edición y diagramación: Bibiana Lissette Sandoval Báez

Corrección de estilo y edición de textos: Juan José Posada Uribe

Apoyo logístico: Carolina Moncada Hortúa

La predicción climática generada por el Ideam se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de análisis nacionales del grupo de predicción climática. El empleo de la información contenida en este boletín es responsabilidad del usuario. Este producto es útil para tener una referencia de más plazo en el tiempo, pero es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración que puedan ocurrir.