



Continúan condiciones neutrales en el comportamiento del fenómeno “El Niño - Oscilación del Sur -ENOS- con una tendencia a que prevalezca esta neutralidad durante el resto del segundo semestre del 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 continuidad en las condiciones neutrales para el mes de julio y proyecta continuidad, en condiciones neutrales, para el mes de agosto. En el mes de julio, predominaron las anomalías negativas en la TSM al oriente de la cuenca y en algunos sectores del centro de la misma, así como condiciones de neutralidad en el resto la cuenca.

El índice ONI, en el trimestre mayo-julio, tuvo un valor de -0.2°C (dentro de los valores normales) y se mantuvo en el mismo valor durante el trimestre abril-junio. Los diferentes modelos de pronóstico y los análisis nacionales e internacionales, estiman que continuará una condición ENSO-neutral, la cual persistirá durante el segundo semestre del 2013.

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.

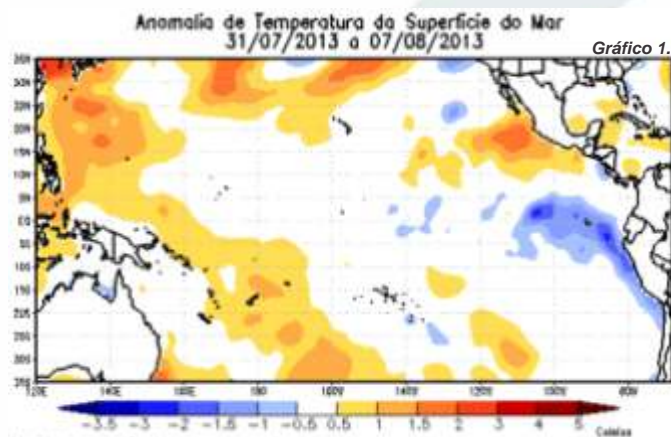


Gráfico 1. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico tropical, durante el periodo del 31 de julio al 07 de agosto de 2013. Se observa un área fría en la zona oriental, así como continuidad de condiciones neutrales en el resto de la cuenca. Los colores azules señalan anomalías negativas (enfriamiento), 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: Instituto Nacional de pesquisas Espaciais - CPTEC.

Encuentre en este número		Pag.
○ Proyección General.....		1
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo / agosto de 2013.....		2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo / septiembre a octubre de 2013.....		4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo / noviembre a enero de 2014.....		6
○ Lo más destacado de julio de 2013.....		6
○ El IDEAM recomienda		8
○ Mapas		9

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN JULIO 2013

En el mes de julio se presentó un comportamiento similar al de junio en la cuenca del Pacífico Tropical, destacando que en la primera mitad del mes, prevalecieron las condiciones ligeramente frías (anomalías negativas) en gran parte de la cuenca del Pacífico Tropical y especialmente al oriente de la misma.

A finales del mes y comienzos de agosto, continuó el enfriamiento en el oriente de la cuenca (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).

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.

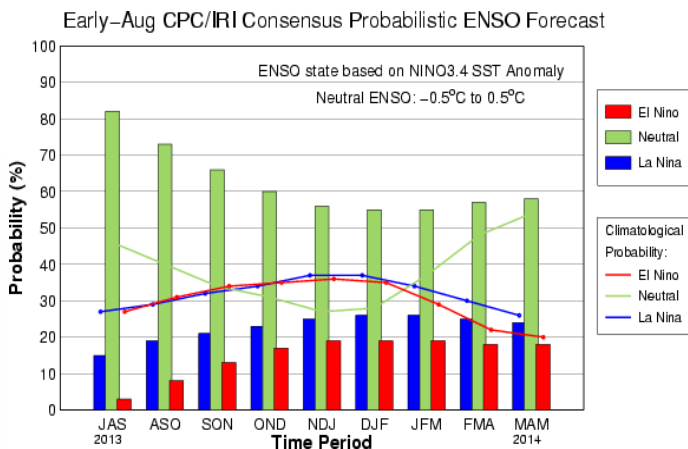


Gráfico 2. Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño/La Niña para los próximos nueve (9) meses, basada en el consenso probabilístico, hecho a principios de agosto de 2013. Fuente: IRI.

Predicción Climática

agosto de 2013 Corto Plazo



Región Caribe

Lluvias

Climatología de la precipitación: Agosto hace parte de la temporada seca de mitad de año en la Alta Guajira y en el área del municipio de Santa Marta, en donde las lluvias son escasas y presentan cantidades medias muy bajas. Las lluvias se incrementan ligeramente en el resto de la región, alcanzando volúmenes moderados en el Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y la Cuenca del río Cesar y en extensos sectores del Litoral Central. Las precipitaciones son abundantes en la cuenca de los ríos Sinú y San Jorge, en el Bajo Nechí y Urabá y en el archipiélago de San Andrés y Providencia. Las mayores cantidades precipitación, de toda la región, se presentan en el Bajo Magdalena.

Pronóstico de precipitación: Se espera precipitaciones cercanas a los valores normales de la región.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentaran condiciones de humedad cercanas a las usuales para la época predominando los estados secos en las subregiones de la Alta Guajira, El Litoral Central y Noroccidente de la Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Cesar. El Bajo Magdalena, Sinú San Jorge, Bajo Nechí y Urabá los suelos presentaran estados semihúmedos y localmente húmedos. Los suelos del Archipiélago de San Andrés y Providencia, para el mes de agosto presentarán condiciones secas a semihúmedas.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé se mantenga baja 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 aptas para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, con probabilidad entre moderada y alta, para toda la región.



Región Pacífica

Lluvias

Climatología de la precipitación: Agosto generalmente es el mes más lluvioso del año en el norte de la región y uno de los meses más lluviosos en el centro, sectores en donde las lluvias son muy frecuentes y abundantes. En el centro del Chocó se alcanzan los volúmenes de lluvia más elevados del país. En el Pacífico sur las cantidades de precipitación registradas son mucho menores.

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 cercanos a los medios, al sur.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrán condiciones de humedad ligeramente por encima de 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 el departamento del Chocó; en los departamentos de Valle del Cauca y Cauca se prevé moderada a baja.

Incendios: Durante el mes de agosto se prevé condiciones favorables, con probabilidad baja o 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: Históricamente agosto hace parte de la temporada seca de mitad de año en la mayor parte del centro y sur de la región. Las lluvias son escasas en el Alto Patía, en la Montaña Nariñense, en el Alto Magdalena, en sectores del Alto Cauca, en la Sabana de Bogotá y en la cuenca alta del río

Sogamoso. Es un mes lluvioso en el resto de la región: se registran cantidades moderadas en el Medio Cauca y Alto Nechí y lluvias frecuentes y abundantes en la mayor parte de la cuenca del río Catatumbo y en el Magdalena Medio.

Pronóstico de precipitación: Se prevén valores de precipitación ligeramente por encima de lo normal al oriente de la región. Precipitaciones 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 semisecos especialmente en las subregiones del Alto Sogamoso, Catatumbo, Medio Cauca y Alto Nechí, Alto Patía y Montaña Nariñense, Alto Cauca, Alto Magdalena y Sabana de Bogotá. Para el Medio Magdalena, se espera que los suelos tengan estados húmedos a Semihúmedos.

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

Incendios: Para el mes de agosto se estima condiciones favorables para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en toda la región, con probabilidad entre moderada y alta.



Región Orinoquía

Lluvias

Climatología de la precipitación: Agosto es generalmente un mes lluvioso en toda la región. Cantidades moderadas de precipitación se registran en la cuenca del río Arauca y en la Orinoquia Central, en tanto que los mayores volúmenes se presentan en el Piedemonte Llanero y en la Orinoquia Oriental.

Pronóstico de precipitación: Las precipitaciones estarán cerca de lo normal en gran parte de la región y ligeramente por encima de los valores medios hacia el piedemonte llanero.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad cercanas a lo usual, con predominio de estados húmedos a muy húmedos en las subregiones Cuenca río Arauca y Piedemonte Llanero; en Orinoquia Oriental y Orinoquia Central los suelos presentarán estados húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé de muy alta a 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 entre moderada y alta, al centro y norte de

la región; al sur se restringe a baja la probabilidad de ocurrencia de incendios forestales.



Región Amazonía

Lluvias

Climatología de la precipitación: En el Trapecio Amazónico, a pesar de que agosto es uno de los meses menos lluviosos del año, las cantidades de lluvia continúan siendo moderadas. En el resto de la región, si bien las precipitaciones disminuyen un tanto con respecto a las de julio, agosto continúa siendo un mes lluvioso con altos volúmenes de precipitación, los cuales aumentan progresivamente desde la Amazonia Central hasta alcanzar los mayores registros en el Piedemonte Amazónico.

Pronóstico de precipitación: Se espera precipitaciones normales en toda la región.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad cercanas a lo usual para la época con predominio de estados húmedos a locamente 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 sur de la región, mientras que al centro y norte no se estima probabilidad alguna.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena:

Durante gran parte del mes de agosto, se espera que los niveles del cauce principal del río Magdalena en su parte alta y media se mantengan estables, con una moderada tendencia al descenso en la parte baja de la cuenca; no se esperan mayores fluctuaciones por parte de los principales ríos aportantes. Los niveles terminaron el mes de julio en el rango de valores medios-bajos.

Cuenca Cauca:

El comportamiento que se espera para el río Cauca es de estabilidad en los niveles en la parte baja, o una ligera tendencia al descenso, y en la parte alta moderadas fluctuaciones, sin alcanzar niveles altos.

Cuenca San Jorge

Continuarán las fluctuaciones en la parte alta de la cuenca del río San Jorge y de sus afluentes; no se descarta que alguno de ellas alcance valores altos. Se espera que los niveles del cauce

principal fluctúen en el rango de valores medios a altos.

Cuenca del río Sinú:

Se espera para el mes de agosto ligeras fluctuaciones en el río Sinú, a la altura de Montería, principalmente como producto de la operación del embalse de Urrá; los niveles en los que terminó el río para el mes de julio en Montería, corresponden a valores medios-bajos.

Cuenca Atrato: Se espera que durante todo el transcurso del mes de agosto, como es característico en el comportamiento del río Atrato, mantenga fluctuaciones moderadas, debido a la presencia de continuas precipitaciones que se registran en el Pacífico Colombiano; sin embargo, no se descarta que alguna de dichas fluctuaciones alcance niveles altos a lo largo de toda la cuenca.

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 río Arauca

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

Cuenca Amazonas:

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

los totales tienen un ligero aumento, con respecto al mes anterior.

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 del 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: Durante este periodo se prevé precipitaciones dentro de los valores normales en el centro y sur de la región, mientras que al norte se estiman ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Para el periodo se espera que los suelos incrementen los contenidos de humedad y estén en condiciones semihúmedas a húmedas.

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

Incendios: La probabilidad se estima entre alta y moderada, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en toda la región, para el mes de septiembre, mientras que para octubre se prevé en baja.

Predicción Climática

sep - oct de 2013

Mediano Plazo



Región Caribe

Climatología de la precipitación: Durante septiembre, se registra un notorio aumento de las precipitaciones en la Alta y Baja Guajira, en el Sector noroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del río Cesar, en el Litoral Central y en el Bajo Magdalena. Las lluvias se mantienen similares a las del mes anterior o disminuyen ligeramente, en la cuenca de los ríos Sinú, San Jorge y en el Bajo Nechí y Urabá. Las mayores cantidades

de precipitación se presentan en sectores del Bajo Magdalena, en Urabá y en la cuenca de los ríos Sinú y San Jorge. En el archipiélago de San Andrés y Providencia,



Región Pacífica

Climatología de la precipitación: Durante el mes de septiembre, normalmente se registra un moderado descenso de las lluvias en el norte de la región, aunque los volúmenes continúan siendo elevados. En el sector central, las lluvias son abundantes y presentan un ligero incremento, con respecto al mes anterior; el sur continúa el período seco de mitad de año.

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 esperan precipitaciones ligeramente por encima de lo normal al norte de la región, mientras que en Cauca, Valle y Nariño se esperan precipitaciones ligeramente inferiores a la climatología de la zona.

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

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 bimestre septiembre-octubre, se prevén condiciones entre bajas y moderadas, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, al sur de la región, mientras que para el resto del área no se prevén condiciones favorables.



Región Andina

Climatología de la precipitación: A mediados del mes de septiembre, generalmente, comienza la segunda temporada lluviosa del año en el Alto Cauca, Medio Cauca y Alto Nechí, centro y norte del Alto Magdalena, cuenca río Sogamoso y Sabana de Bogotá.

Las lluvias continúan en el Magdalena Medio y en la mayor parte del Catatumbo, subregiones en donde se registran los volúmenes más altos de precipitación. La temporada seca de mitad de año continúa en el Alto Patía y la montaña Nariñense y en el sector sur del Alto Magdalena, en donde las cantidades de lluvia registradas son bajas.

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 esperan precipitaciones acordes con la climatología para toda la región.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condición de humedad usuales para el periodo. En las regiones Alto Patía, Montaña nariñense, Alto Cauca y Sabana de Bogotá, los suelos semihúmedos a muy húmedos; en las regiones Medio Cauca y Alto Nechí, Alto Magdalena, Río Sogamoso y Catatumbo, los suelos estarán Semihúmedos a muy húmedos y en el Medio Magdalena estarán húmedos.

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

Incendios: En el bimestre septiembre-octubre se prevén condiciones entre moderadas y altas, para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, en toda la región.



Región Orinoquía

Climatología de la precipitación: Septiembre es generalmente un mes lluvioso en toda la región, a pesar de que se registra una ligera disminución de las lluvias con respecto al mes anterior. Las menores cantidades de precipitación, se registran en la cuenca del río Arauca y en la Orinoquía Oriental, en tanto que los mayores volúmenes se presentan en el Piedemonte Llanero y en la Orinoquía Central.

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

Pronóstico de precipitación: En vastos sectores de la región se esperarían condiciones cercanas a la climatológica.

Suelos: Los suelos de la región mantendrían condiciones de humedad usuales para la época presentando estados semihúmedos en la región Orinoquía Oriental, semihúmedos a húmedos en las regiones Cuenca Río Arauca y Piedemonte Llanero y húmedos en Orinoquía Central.

Deslizamientos: Se prevé amenaza alta a muy alta por deslizamientos en áreas inestables del Catatumbo y la vertiente oriental de la cordillera Oriental especialmente en los departamentos de Norte de Santander y Arauca.

Incendios: En agosto/septiembre se estiman probabilidades entre moderadas y altas, para para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, al norte y centro de la región, mientras que para el sur la probabilidad se estima baja.



Región Amazonía

Climatología de la precipitación: Históricamente, septiembre continúa siendo un mes lluvioso en toda la región. Los volúmenes de precipitación mantienen su nivel, con respecto a agosto, en la Amazonia Central y en el Piedemonte amazónico y registran un leve incremento en el Suroriente amazónico. Las mayores cantidades de lluvia se registran en el Piedemonte y las menores en el extremo sur del Trapecio Amazónico.

Los volúmenes de precipitación aumentan en forma ligera en el Suroriente Amazónico y moderadamente en el piedemonte

Amazónico. En la Amazonia central, las cantidades de precipitación presentan una ligera disminución, con respecto al 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 a localmente muy húmedos.

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

Incendios: En el bimestre septiembre-octubre, la probabilidad de incendios de la cobertura vegetal es baja o moderada al centro y norte de la región, mientras que para el sur la probabilidad es moderada a alta durante el periodo, particularmente en el sector del piedemonte amazónico.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena:

Se espera que en el mes de octubre, con la presencia de la segunda temporada de lluvias en la región Andina, el río Magdalena comience a registrar incrementos de nivel, así mismo, se esperan fluctuaciones importantes de nivel en los ríos tributarios del Magdalena.

Cuenca Cauca:

En el mes de octubre se espera un ascenso en los niveles, y estos se ubicaran en el rango de valores medios-altos al final del bimestre.

Cuenca San Jorge:

Durante este periodo, se espera que se presenten fluctuaciones moderadas. No se esperan fluctuaciones que alcancen valores altos.

Cuenca del río Sinú:

Para el río Sinú, no se esperan incrementos importantes durante este bimestre; sin embargo, la fluctuación en los niveles depende en gran medida del estado de regulación y operación del embalse de Urrá.

Cuenca Atrato:

Se espera la ocurrencia de fluctuaciones importantes durante este periodo; no se descarta que algunas de ellas pueda alcanzar niveles altos, lo que podría ocasionar situaciones de emergencia ya sea para Quibdó y/o algunas de las poblaciones ribereñas del río Atrato.

Cuencas del Meta:

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

Cuenca del río Arauca:

Moderadas fluctuaciones se esperan a lo largo de todo el río Arauca, particularmente en las poblaciones de Arauquita y Arauca; no se esperan mayores incrementos.

Cuenca Amazonas:

Continuará el descenso en los niveles del río Amazonas a la altura de Leticia, los cuales se estabilizarán en el rango de valores medios.

Predicción Climática

nov /2013 a ene /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 octubre-noviembre-diciembre, se prevé que para dicho periodo prevalecerá el comportamiento climatológico. No obstante la actividad ciclónica y el paso de Ondas Tropicales del Este, podrían influenciar el comportamiento de la precipitación especialmente en las regiones Caribe y Orinoquia.

Lo más destacado

de julio

Lluvias: Durante julio se presentaron lluvias, entre ligera y moderadamente deficitarias, a lo largo y ancho de la región Andina, mientras que éstas se mantuvieron en valores cercanos a los medios históricos en las regiones de Orinoquia y Amazonia.

Los volúmenes más altos de precipitación del mes se presentaron en la tercera semana, aun cuando las de mayor volumen se observaron los días 26 (con 6.587,6 mm) y 10 (con 5.220,9 mm).

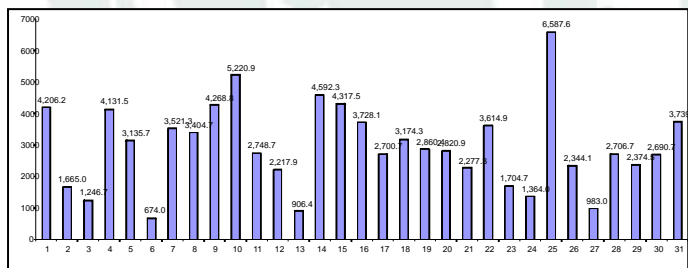


Gráfico 3. Total de precipitación diaria acumulada del mes de agosto, registrada en las estaciones pluviométricas del IDEAM, a la oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas. Fuente: IDEAM.

La posición de la ZCIT (sobre el Pacífico) a lo largo del mes, osciló entre 7°N y 11°N, apoyada por un sistema de baja presión (baja anclada de Panamá) que prevaleció durante algunos días del mes y favoreció la ocurrencia de precipitaciones en amplios sectores del Norte y Centro de las regiones Pacífica y Andina, así como al Sur de la región Caribe.

También se observó el tránsito de ondas tropicales que incidieron en el comportamiento de las lluvias, especialmente en la región Caribe y Norte de la región Andina. En el Océano Pacífico durante el mes de julio se observaron los Huracanes "DALILA", "ERIK" y "GIL" y la tormenta Tropical "FLOSSIE", y en el Atlántico se formaron las tormentas tropicales "CHANTAL" y "DORIAN" sin mayor afectación directa sobre territorio nacional.

Ríos: En el departamento del Putumayo, al sur del país, debido a intensas lluvias en el piedemonte amazónico, se presentaron desbordamientos en las partes altas de los ríos Putumayo y Caquetá, afectando grandes áreas urbanas de la población de Puerto Asís; así mismo se vieron afectados los municipios de Villa Garzón, Puerto Guzmán y Puerto Leguizamó.

De otra parte, incrementos de nivel se registraron en la parte alta del río Atrato a la altura de la población de Boraudó, reportados igualmente a la altura de Quibdó y las poblaciones ribereñas de la parte baja media y baja de la cuenca.

Suelos: Durante el mes de Julio de 2013, los suelos presentaron condiciones de humedad inferiores a las usuales para la época en las regiones Caribe y Andina, donde se presentó predominio de estados secos y localmente húmedos en algunos sectores; en la región Orinoquia, en el Piedemonte Llanero se mantuvo la saturación de humedad y estados secos a húmedos. En la zona norte y central de la región Pacífica, los suelos presentaron estados húmedos a muy húmedos. (Ver tabla 1).

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

Región	Subregión	Estado de humedad de los suelos
CARIBE	San Andrés y Providencia	Secos
	Alta Guajira	Secos
	Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Río Cesar	Secos
	Litoral Central	Secos
	Bajo Magdalena	Secos a semihúmedos
	Sinú - San Jorge, Bajo Nechí y Urabá.	Secos a semihúmedos
PACÍFICA	P. Norte y Central	Semihúmedos a húmedos
	P. Sur	Semihúmedos y localmente húmedos
ANDINA	Cuenca del Río Sogamoso	Secos
	Catatumbo	Secos
	Medio Cauca y Alto Nechí	Secos a semihúmedos
	Sabana de Bogotá	Secos
	Medio Magdalena	Semihúmedos a húmedos
	Alto Magdalena	Secos
	Alto Cauca	Secos
	Alto Patía	Secos
Montaña Nariñense	Secos	
ORINOQUIA	Río Arauca y cuenca media del río Meta	Húmedos
	Piedemonte Llanero	Semihúmedos a húmedos
	Orinoquia Oriental	Húmedos
	Orinoquia Central	Húmedos
AMAZONIA	Suroriente Amazónico	Húmedos
	Piedemonte Amazónico	Húmedos a muy húmedos
	Amazonia Central	Húmedos

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

Departamento	Número de eventos
ANTIOQUIA	1
BOGOTA, D.C.	1
CAQUETA	1
CHOCO	1
HUILA	1
QUINDIO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	3
Total General	10

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

De igual manera se tiene el reporte de 12 vías afectadas, la mayoría en Antioquia 4 familias afectadas, 10 viviendas destruidas y 4 averiadas.

PERSISTENCIA DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS

Para el mes de Julio no se genera mapa de persistencia de la amenaza por deslizamientos.

EL IDEAM

Recomienda . . .

En el corto plazo Agosto, 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, Norte de 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, Norte de 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, Norte de Santander, vertiente oriental de la cordillera Oriental y piedemontes llanero y amazónico, así como en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Arauca, Casanare, Putumayo y Caquetá.

En el mediano plazo Septiembre - Octubre

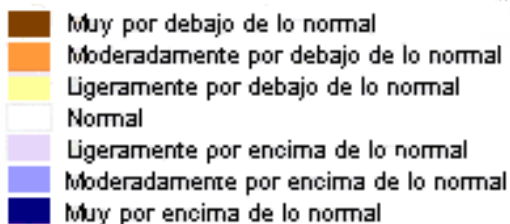
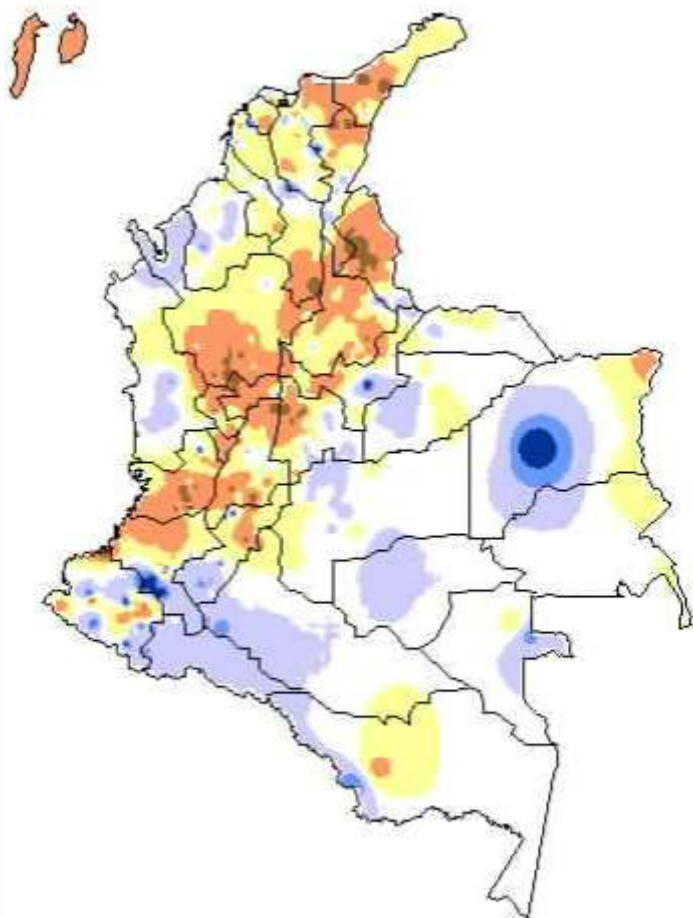
Al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), tener en cuenta que en el mediano plazo se incrementa la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, especialmente en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de la Región Pacífica, Andina y vertiente oriental de la cordillera oriental y se mantiene en parte de las áreas inestables del Piedemonte Amazónico.

A los sectores de servicios domiciliarios (acueductos, oleoductos) y vial, mantener la vigilancia ante la probabilidad alta de ocurrencia de deslizamientos y flujos

torrenciales al finalizar el periodo, 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.

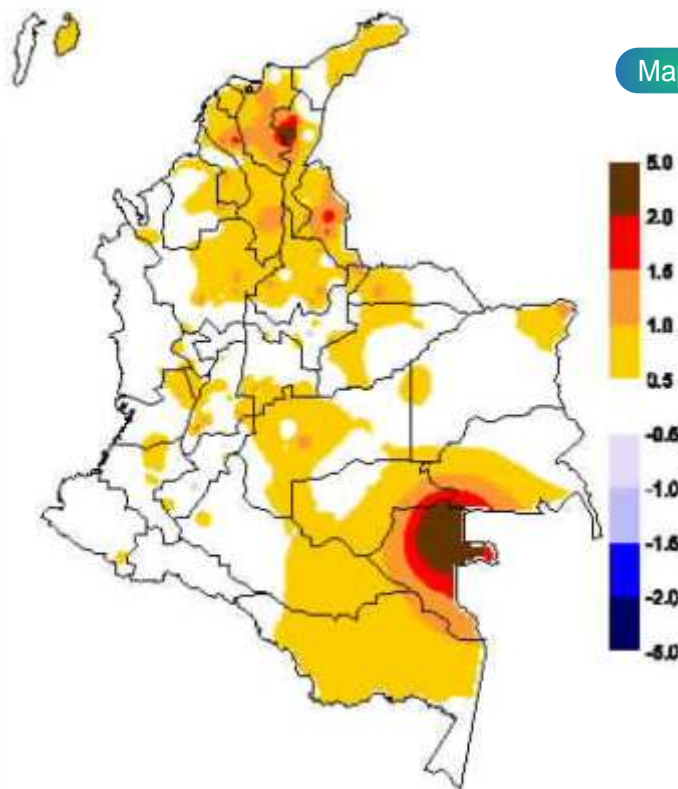
Mapa



Mapa No 1:

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

Mapa



Mapa No 2:

Anomalías del comportamiento de la temperatura media durante julio 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.
 Fabián Pinzón, Subdirector de Estudios Ambientales
 Saralux Valbuena, Subdirectora de Ecosistemas
 Christian 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 y Henry Oswaldo Benavides.

Apoyo técnico: Mauricio Torres y Carlos Rocha.

Edición y diagramación: Bibiana Lisette 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.