



A pesar de la disminución del calentamiento en la cuenca del pacífico tropical, el comportamiento de las anomalías de las variables usadas para diagnosticar las fases del desarrollo de el niño son consistentes con la evolución propia de su fase de inicio.

En el mes de julio, se presentó una disminución en el calentamiento de las aguas de la cuenca ecuatorial del Océano Pacífico Tropical, generando zonas en el centro de la cuenca con anomalías negativas, específicamente hacia finales del mes. En el resto de la cuenca continúan las anomalías positivas, pero no tan altas como las que se presentaron en mayo y junio.

Según el CIIFEN (Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño), los valores registrados de las anomalías de calor en el océano superior (0-300 metros) a lo largo de todo el Pacífico tropical y el índice de declinación de la termoclina (ambos usados para diagnosticar las fases de desarrollo del ENSO), son consistentes con la evolución de las condiciones propias del evento El Niño en su etapa temprana, aún cuando durante el mes de julio se presentaron sendas disminuciones. Las condiciones actuales han generado impactos en el hábitat marino en el Pacífico Oriental y el clima regional en Meso América, norte y sureste de Suramérica y en el Caribe.

Pese a la evidente disminución del calentamiento en las aguas de la cuenca ecuatorial del Océano Pacífico Tropical, el contenido de calor remanente en el océano, la evolución espacio-temporal de las anomalías de temperatura y el patrón de evolución de los vientos, sugieren la continuación de las condiciones asociadas al evento El Niño y su influencia en el clima regional.

La mayoría de los modelos globales de predicción, señalan que el máximo desarrollo de El Niño se producirá durante el último trimestre del año y que se extenderá durante los primeros meses del 2015.

El índice ONI¹ en el trimestre mayo-junio-julio, tuvo un valor de 0.1°C (dentro de los valores normales), idéntico al presentado en el trimestre abril-mayo-junio.

Cabe anotar que los fenómenos de variabilidad climática como El ENOS (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, y los ciclones Tropicales del Océano Atlántico, entre otros, también inciden en el comportamiento de la precipitación en Colombia. Actualmente las ondas tropicales

¹El Indicador Oceánico Niño (ONI), es un índice construido por el Centro de Predicción Climática de la NOAA, generado a través del comportamiento de la temperatura superficial en la región central del océano Pacífico tropical, para determinar la ocurrencia de un evento "El Niño" o "La Niña". En la comunidad científica internacional, el ONI es reconocido como un importante indicador para determinar la ocurrencia e intensidad de un Fenómeno de "El Niño" o "La Niña".

Encuentre en este número	Pag.
○ Resumen condiciones Océano Pacífico Tropical.	1
○ El Océano Pacífico Tropical en julio	1
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo – agosto de 2014.....	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo – septiembre y octubre de 2014.....	4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo – noviembre, diciembre de 2014 y enero de 2015.....	6
○ El IDEAM recomienda	7
○ Mapas	8

del Este han contribuido a que se presenten algunas lluvias en Colombia y la MJO² continúa contribuyendo a explicar el comportamiento atmosférico en el país.

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN JULIO

Como se comentó anteriormente, las altas anomalías positivas de la TSM que se venían presentando en mayo y junio en la cuenca ecuatorial del Océano Pacífico Tropical y que estaban siendo superiores a +0.5°C en gran parte de la cuenca y cercanas a +1.5°C al oriente de la misma, disminuyeron a lo largo del mes, presentándose incluso sectores con anomalías negativas al centro de la cuenca.

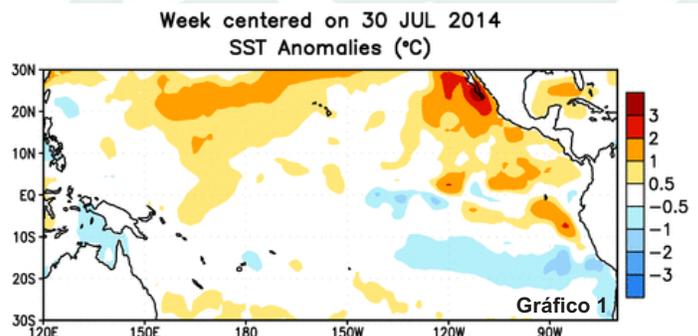


Gráfico 1. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico tropical, durante el periodo del 27 de julio al 02 de agosto de 2014. Se observan condiciones cálidas en amplios sectores del oriente de la cuenca, donde se registran los mayores valores de anomalías. Se observa una atenuación de la anomalía al centro de cuenca, incluso con valores negativos. 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: CPC de la NOAA.

²Dentro de las oscilaciones intraestacionales se destaca una señal de tipo ondulatorio, con una duración entre 30 y 60 días. Esta oscilación se asocia con las ondas de Madden-Julian, descubiertas en 1971 en el campo de la presión tropical. Estas ondas revisten gran importancia en el proceso de predicción climática, ya que pueden amortiguar o intensificar los procesos propios de la escala interanual.

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

De acuerdo a los análisis propios del IDEAM, complementados con los de los Centros Internacionales entre los que se encuentran la Administración Nacional del Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos (NOAA), y el Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de 'El Niño' (CIIFEN), permiten estimar que continúa la probabilidad de que predominen las condiciones cálidas en la cuenca del Pacífico Tropical (gráfico 2) y señalan que el máximo desarrollo de el evento El Niño se producirá durante el último trimestre del año y que se extenderá durante los primeros meses del 2015. El IDEAM monitorea constantemente estos eventos y emitirá oportunamente información que considere relevante para la toma de decisiones.

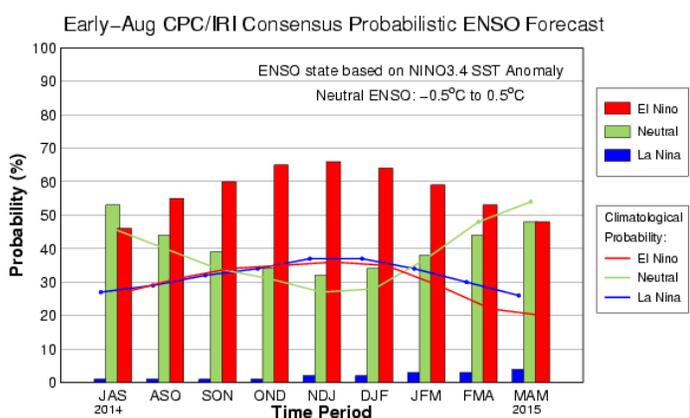


Gráfico 2. Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño/La Niña para los próximos nueve (9) meses, basada en el consenso probabilístico, hecho a comienzos de agosto de 2014. Fuente: IRI.

Es necesario seguir muy de cerca la evolución de los principales indicadores océano-atmosféricos que determinan la ocurrencia de la fase 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.

Predicción Climática

Agosto de 2014

Corto Plazo



Región Caribe

Lluvias

Climatología de la precipitación: Agosto normalmente 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.

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: En los departamentos de Nariño, Cauca y Valle del Cauca se prevé volúmenes de precipitación ligeramente por debajo de lo normal. En el departamento de Chocó, se pronostican volúmenes de precipitación cercanos a lo normal.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrán condiciones de humedad cercanas a las usuales, predominando los estados húmedos a muy 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 de Chocó, moderada a alta en Valle del Cauca

Incendios: Se prevén condiciones bajas para la ocurrencia de incendios al sur de la región.



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. Agosto 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 esperan aportes de precipitación ligeramente por debajo de lo normal al sur de la región; al centro y norte se prevén aportes de precipitación entre ligera y moderadamente por debajo de lo normal.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad ligeramente inferiores a los usuales para la época, con predominio de estados semihúmedos a secos en las subregiones Medio Cauca y Alto Nechí, Sabana de Bogotá y Catatumbo; en Alto Patía y Montaña Nariñense, Alto Cauca y Alto Magdalena, los suelos estarán semisecos a secos; y en las regiones de Medio Magdalena y Río Sogamoso los suelos estarán semihúmedos a semisecos.

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

Incendios: Para el norte de la región se prevén condiciones moderadas a altas para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, y hacia el sur se esperan que las condiciones sean moderadas.



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: Al norte de la región se prevén aportes de precipitación ligeramente por encima de lo normal. Para el resto de la región se pronostican valores entre normales y ligeramente por debajo de los valores medios.

Suelos: Los suelos de la región mantendrán condiciones de humedad ligeramente por encima de lo usual para la época, especialmente en el piedemonte llanero con predominio de estados húmedos a muy húmedos.

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

Incendios: Al norte de la región, se prevé una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, para el resto de la región se considera se den condiciones moderadas.



Región Amazonía

Lluvias

Climatología de la precipitación: En el Trapecio Amazónico, a pesar de que este mes es uno de los 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 prevén aportes de precipitación cercanos a los valores climatológicos.

Suelos: Los suelos de la región presentarán condiciones de humedad usuales para la época con predominio de estados muy húmedos a húmedos.

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

Incendios: Para la región se esperan bajas probabilidades para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena:

Para el mes de agosto, se espera en general un descenso en los niveles en la cuenca del río Magdalena. Para la parte alta y media de la cuenca, se podrían presentar fluctuaciones moderadas, sin embargo en la parte baja la tendencia será de descenso.

Se espera que los niveles terminen el mes en el rango de valores bajos.

Cuenca Cauca: Un similar comportamiento se espera para el río Cauca, donde se esperan moderadas fluctuaciones tanto en los ríos afluentes, como en el cauce principal; en general para la parte baja de la cuenca se tendrá una tendencia general al descenso en los niveles. Se espera que los niveles se sitúen en el rango de valores bajos.

Cuenca San Jorge: No se esperan fluctuaciones importantes en la cuenca del río San Jorge, el comportamiento en los niveles será de estabilidad y en el rango de valores bajos, por lo que el cauce principal del río San Jorge no aportará mayores volúmenes de caudal al complejo cenagoso de La Mojana, principalmente a las ciénagas de Ayapel, San Marcos y San Benito.

Cuenca del río Sinú: Para el mes de agosto, continuarán estables y en el rango de valores bajos los niveles a lo largo de todo el río Sinú. Además de la condición natural el comportamiento de este río está directamente influenciado por la operación del embalse de Urrá.

Cuenca Atrato: Para este mes, y como es normal en el comportamiento de esta cuenca, se podrían presentar fluctuaciones de niveles, pudiendo alcanzar algunas de ellas niveles altos.

Cuenca del Meta: Se espera para este periodo, que después de haber alcanzado los máximos niveles del año en el mes anterior, se registre un comportamiento con tendencia al descenso. Para la parte baja se espera que continúen los niveles altos.

Cuenca del río Arauca: Para el río Arauca se esperan fluctuaciones moderadas pero sin alcanzar valores altos, valores registrados principalmente a la altura de las poblaciones de Arauquita y Arauca. En general los niveles se mantendrán en el rango de valores medios.

Cuenca Amazonas: El río Amazonas a la altura de Leticia continuará con el comportamiento de descenso, normal en esta época del año. Esta tendencia de descenso se mantendrá durante todo el segundo semestre del presente año.

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, San Jorge. En el archipiélago de San Andrés y Providencia, 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: En toda la región, se esperan volúmenes de precipitación entre cercanos los promedios históricos y ligeramente por debajo de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentarían condiciones de humedad ligera a moderadamente por debajo de lo normal, predominando los estados secos a semihúmedos en la mayor parte de la región.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos sería de baja a moderada 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: Para este periodo, se prevé condiciones bajas a moderadas para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en la región.



Predicción Climática

sep- oct de 2014

Mediano Plazo



Región Caribe

Climatología de la precipitación:

Durante septiembre, se registra un notorio aumento de las precipitaciones en la Alta y

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. En el sur continúa el período seco de mitad de año y las precipitaciones se mantienen en cantidades menores a las del resto de la región.

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 prevé valores ligeramente por encima de lo normal en el norte del departamento de Chocó. Para el resto de la región se estima precipitaciones cercanas a los valores medios históricos.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrían condiciones de humedad cercanas a las usuales, predominando los estados muy húmedos a húmedos.

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

Incendios: Para el bimestre se esperan condiciones bajas para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, en el centro y sur de la región.



Climatología de la precipitación:

Durante septiembre 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. 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. 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 aportes de precipitación ligeramente por debajo de lo normal en el sur de la región. En el centro y norte de la región, se prevé aportes de precipitación entre cercanos a los valores medios y ligeramente por debajo de lo normal, excepto en el

noroccidente, en donde se prevé aportes de precipitación ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad ligeramente inferiores a las usuales en gran parte de la región, con predominio de estados semihúmedos a húmedos en el centro y norte de la región.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé moderada, particularmente en áreas inestables de la región, al finalizar el periodo.

Incendios: Para el bimestre se prevé continúe presentandose condiciones moderadas para la región, excepto para el noroccidente donde se espera condiciones bajas para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal; se espera que las condiciones de amenaza empiecen a disminuir para la tercera semana del mes de octubre presentandose condiciones bajas para toda la región.



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 Orinoquia Oriental, en tanto que los mayores volúmenes se presentan en el Piedemonte Llanero y en la Orinoquia Central.

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

Pronóstico de precipitación: Se prevé valores de precipitación ligeramente por encima de lo normal en el norte de la región. Para el resto de la región se espera valores cercanos a la media histórica.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad normales para la época con predominio de estados muy húmedos a húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra sería de alta moderada en áreas susceptibles de la vertiente oriental de la cordillera Oriental y piedemonte llanero, en los departamentos, Casanare, Boyacá, Cundinamarca y Meta.

Incendios: La probabilidad que se den condiciones para la ocurrencia de incendios forestal para el mes de septiembre se prevé entre baja a moderada al norte de la región. Para el sur se espera que sea baja la probabilidad.



Región Amazonía

Climatología de la precipitación:

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 se registran en el Piedemonte y las menores en el extremo sur del Trapecio Amazónico.

a agosto, en la Amazonia Central y en el Piedemonte amazónico y registran un leve incremento en el Suroriente amazónico. Las mayores cantidades 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: Se prevé volúmenes de precipitación ligeramente por encima de lo normal al sur de la región. Para el resto de la zona se estiman valores cercanos a los climatológicos.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad ligeramente por encima de lo normal para la época con predominio de estados muy húmedos a húmedos.

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

Incendios: Exceptuando el sur de la región, para el resto se esperan se den condiciones bajas de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Se espera que se registren fluctuaciones especialmente en el mes de octubre, y que los niveles retomen un comportamiento de ascenso, pero sin alcanzar valores altos. Se espera que los niveles terminen el bimestre en el rango de valores medios.

Cuenca Cauca: Similar comportamiento se presentara para el río Cauca, donde se esperan fluctuaciones en los niveles en el mes de septiembre y una tendencia al

ascenso durante el mes de octubre. Los niveles terminaran el periodo en el rango de valores medios.

Cuenca San Jorge: Para el río San Jorge se esperan moderadas fluctuaciones de nivel especialmente en el mes de octubre, y cuyos aportes al complejo cenagoso de la Mojana, redundara en un ascenso moderado en las ciénagas de Ayapel, San Marcos y San Benito.

Cuenca del río Sinú: Se espera que los niveles se re-activen y se presenten fluctuaciones moderadas durante este periodo, la operación del embalse de Urra podrá contribuir a las fluctuaciones del río Sinú.

Cuenca Atrato: Se presentarán las normales fluctuaciones durante todo el periodo, pudiendo alcanzar alguna de ellas niveles altos en la población de Quibdó y en su parte baja.

Cuenca del Meta: Se espera que la condición de descenso se mantenga a lo largo de la cuenca del río Meta, los niveles finalizaran el periodo en el rango de valores medios.

Cuenca del río Arauca: Se espera un comportamiento con tendencia al descenso a lo largo del río Arauca durante todo el bimestre, particularmente en las poblaciones de Arauquita y Arauca.

Cuenca Amazonas: Continuará el descenso paulatino en los niveles del río Amazonas a la altura de Leticia, alcanzando niveles en el rango de valores medios-bajos durante este periodo.

Predicción Climática

Nov - dic 2014 y ene 2015

Largo Plazo

Para este trimestre se espera el mayor desarrollo de la posible ocurrencia de un evento El Niño. Bajo este escenario se prevén aportes de precipitación por debajo de lo normal en las regiones Caribe, Andina (especialmente en los departamentos de Antioquia, norte de Santander; Tolima, Huila y Cauca) y Pacífica. Aportes de precipitación ligeramente por encima de lo normal en el oriente de la Orinoquía y sur de la región amazónica. Para el resto del territorio se prevén aportes de precipitación cercanos a los valores normales.

Las probabilidades para la ocurrencia de incendios se incrementarían en las regiones Andina y Caribe, de consolidarse el Fenómeno de "El Niño".

Lo más destacado

de julio

Lluvias: Durante el mes de julio se observó déficit de precipitación en amplios sectores del territorio colombiano, especialmente en las regiones Pacífica, Andina y Caribe. La mayor intensidad en cuanto a déficit se registró en el norte de la región Andina, sur de las regiones Caribe y Pacífica. El día más lluvioso del mes fue el 07 de julio, día en que las precipitaciones más importantes se concentraron sobre el norte de la región Andina y en sectores de las regiones Orinoquia y Amazónica, alcanzando un mayor volumen de precipitación máximo, reportado en el municipio de Zaragoza (Antioquia), con 181.0 mm.

Ríos: En el mes de julio, se destaca en general, los altos niveles registrados en los ríos de la Orinoquia Colombiana. Se presentaron crecientes súbitas en los ríos que descienden del piedemonte llanero y piedemonte amazónico. Se presentaron durante todo el mes niveles altos con afectaciones a áreas urbanas y rurales en las partes bajas de los ríos Meta, Guaviare, e Inírida.

En contraste se observaron niveles muy bajos al finalizar el mes de julio para la cuenca Magdalena-Cauca, y en la mayoría de los afluentes importantes de esta cuenca.

En el departamento de Casanare, se reportaron niveles altos en los ríos Ariporo y Muese, así mismo las planicies de inundación y los esteros de la zona (humedales) reportaron anegamientos, debido a las precipitaciones que se reportaron en la zona.

Suelos: Durante el mes de Julio de 2014, los suelos en el territorio nacional presentaron condiciones de humedad contrastantes. En las regiones Caribe, Andina y Pacífica presentaron condiciones de humedad inferiores a las usuales para la época, con predominio de estados semisecos a secos y localmente muy secos, especialmente en los valles interandinos, el Macizo Colombiano, departamentos del eje Cafetero, en la Guajira, en el Cesar y en San Andrés y Providencia. En la Amazonia y la Orinoquia, los suelos presentaron condiciones ligeramente superiores a las usuales para la época, con predominio de estados húmedos y localmente muy húmedos

Para el mes de julio se consultó la página web de Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, UNGRD, encontrándose del 1 al 24 de julio de 2014 la información de deslizamientos por departamentos, para un total de 18 eventos durante el mes.

El IDEAM

Recomienda . . .

OCURRENCIA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

El IDEAM sugiere a la comunidad en general seguir atentos ante la posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de los departamentos de Cesar, Magdalena, La Guajira, Cundinamarca, Norte de Santander, Quindío, Tolima y Valle por cuenta del incremento de la radiación solar y las altas temperaturas

- A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios o señal de incendio en área naturales.
- A los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales, ubicados en los sectores mencionados.
- A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la lucha anti-incendios.
- A ganaderos y agricultores, tomar las medidas necesarias al hacer uso del fuego durante las labores agrícolas.

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Ante la posibilidad de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente y por persistencia de lluvias localizadas en los departamentos de Antioquia, Cauca, Chocó, Nariño, Casanare, Cundinamarca, Meta, Caquetá y Putumayo se recomienda a los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de desastres; por lo anterior es pertinente estar atentos a los comunicados que se emitan por parte de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM.

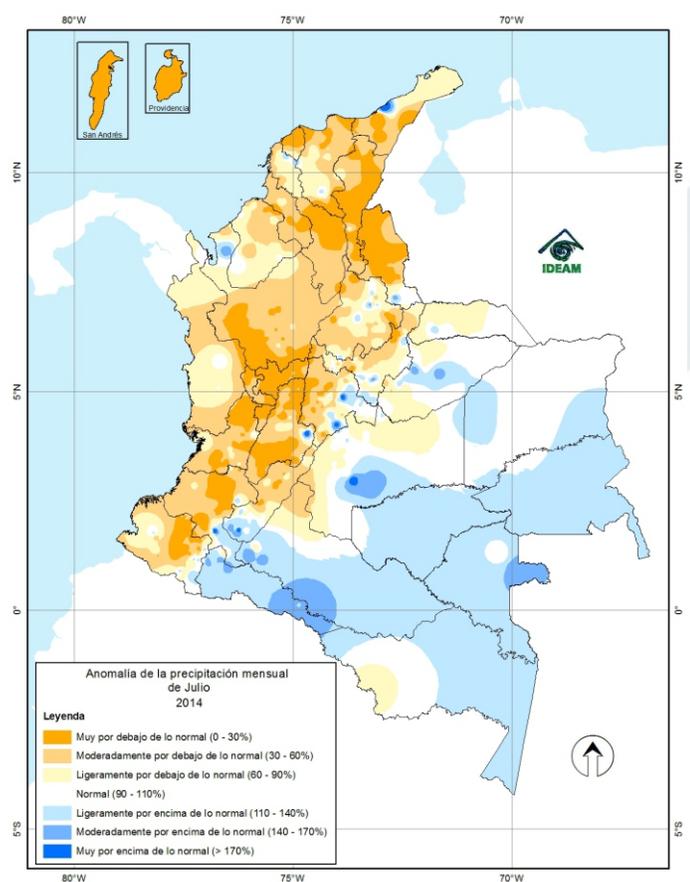
OCURRENCIA DE UN EVENTO CALIDO “EL NIÑO”

A pesar de la disminución del calentamiento en la cuenca del Pacifico Tropical, el comportamiento de las anomalías de las

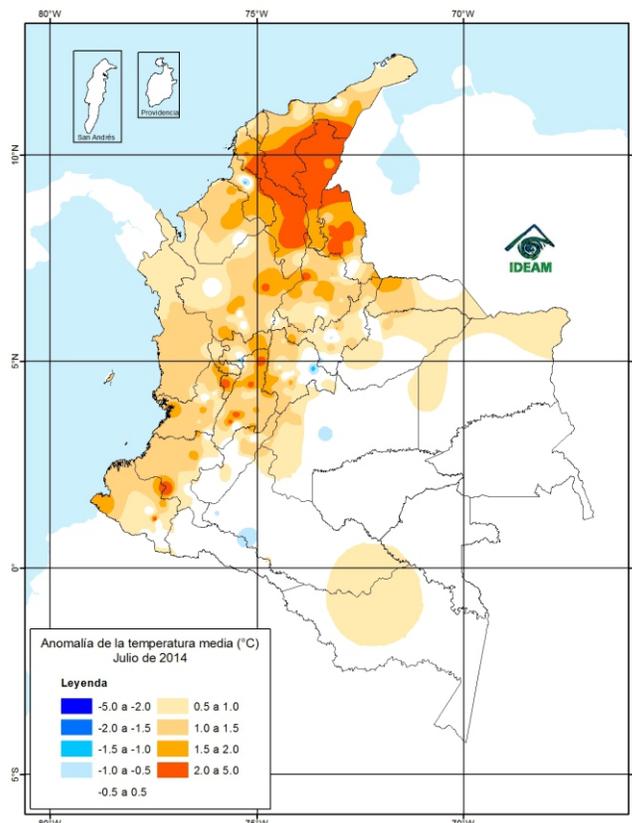
variables usadas para diagnosticar las fases del desarrollo de El Niño, son consistentes con la evolución propia de su fase de inicio, se recomienda a los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de contingencia. Adicionalmente se recomienda a la comunidad en general:

- Almacenar suficiente agua para consumo humano y de animales, además de la necesaria para labores propias de los cultivos.
- Identificar otras fuentes de agua alternas en el territorio con el fin de planificar un adecuado ahorro del recurso hídrico.
- A los agricultores activar planes de contingencia para el monitoreo en la humedad del suelo y de la aparición de plagas y enfermedades de cultivos que son susceptibles a periodos secos.
- Organizar adecuados cronogramas de siembras y asesorarse en la selección de cultivos menos vulnerables a la sequía.

Mapa



Mapa No 1:
Anomalías de la precipitación mensual de julio de 2014.
Fuente: IDEAM



Mapa No 2:
Anomalías de la temperatura media (°C) Julio de 2014.
Fuente: IDEAM.

Directivos

Omar Franco Torres, Director General.
Clementina del Pilar González Pulido, Secretaria General.
María Teresa Martínez Gómez, Subdirectora de Meteorología.
Nelson Omar Vargas, Subdirector de Hidrología.
Max Alberto Toro Bustillo, Subdirector (E) de Estudios Ambientales
María Saralux Valbuena, Subdirectora de Ecosistemas
Christian Felipe Euscategui, Jefe de Pronósticos y Alertas
Juan José Posada Uribe, Coordinador de Comunicaciones

Colaboradores: *Ríos:* Oscar Martínez; *Incendios:* Gloria Arango, Luis Mario Moreno, Adriana Paola Barbosa *Deslizamientos:* Reinaldo Sánchez, *Modelos:* Alexander Rojas, Inés Sánchez; *Alertas:* John Valencia.

Coordinación: Hugo Armando Saavedra Umba

Apoyo técnico: Mauricio Torres.

Edición y diagramación: Bibiana Lissette Sandoval Báez y Wilson Samuel Becerra.

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

Apoyo logístico: Ana María Bernal Pinzón.

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.