



Continúa y se intensifica el calentamiento en la cuenca del Pacífico Tropical, asociado con un Fenómeno El Niño.

Durante el mes de julio la Temperatura Superficial del Mar (TSM), mantuvo el calentamiento para toda la cuenca del océano Pacífico Tropical, presentando las mayores anomalías desde el centro hacia el oriente de la región. Se espera que continúen las condiciones cálidas en el transcurso del mes de agosto.

El índice ONI¹ en el trimestre mayo-junio-julio, para la región Niño 3.4, tuvo un valor de 1.1°C (por encima del umbral de neutralidad) presentando un ligero aumento con respecto a lo registrado en el trimestre abril-mayo-junio, manteniendo las condiciones océano-atmosféricas de un fenómeno El Niño.

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 las ondas del este, las ondas intraestacionales - MJO², entre otros, también inciden en el comportamiento de la precipitación en Colombia. El comportamiento de las ondas del este contribuyeron, en gran parte, a explicar el comportamiento atmosférico en el país; a esta condición, se suma el calentamiento que se ha mantenido en la TSM durante el mes de julio, en la cuenca del océano Pacífico Tropical.

EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL EN JULIO

Durante el mes de julio, la cuenca del océano Pacífico Tropical, presentó un incremento moderado en su temperatura (anomalías positivas), alcanzando valores de hasta 3.2°C por encima de los promedios normales en la región El Niño 1+2. A este evento se ha sumado un debilitamiento de los vientos alisios, asociado a la intensificación del flujo del oeste, que se produce por el calentamiento en la temperatura superficial del mar.

Probabilidad de continuidad del fenómeno El Niño (ENSO):

Los análisis realizados por el IDEAM, con base en los diferentes modelos de los centros internacionales de predicción climática y

¹ El 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".

² Dentro 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.

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 2015.....	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo – septiembre - octubre 2015....	4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo – noviembre, diciembre de 2015 y enero de 2016	6
○ El IDEAM recomienda	7
○ Mapas	9 y 10

observaciones recientes, nacionales e internacionales, permiten estimar que continúa la probabilidad de que predominen las condiciones cálidas en la cuenca del Pacífico Tropical (gráfico 2) para el trimestre agosto-septiembre-octubre. El informe emitido por el Centro de Predicción Climática de la NOAA y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad (IRI), de Estados Unidos, explica que existe una probabilidad mayor de 90% de que El Niño continúe hacia finales del 2015 y el primer trimestre (Enero-febrero-marzo) del 2016.

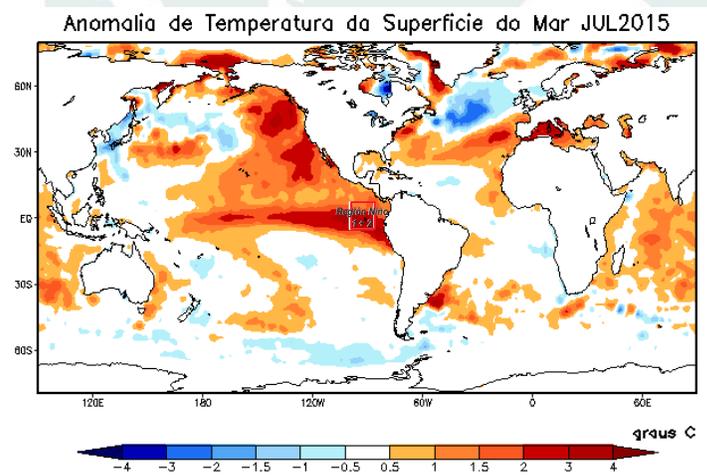


Gráfico 1.

Gráfico 1. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico tropical, para el mes de julio de 2015. Se observan condiciones cálidas en gran parte de la cuenca del Océano Pacífico Tropical. 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.

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

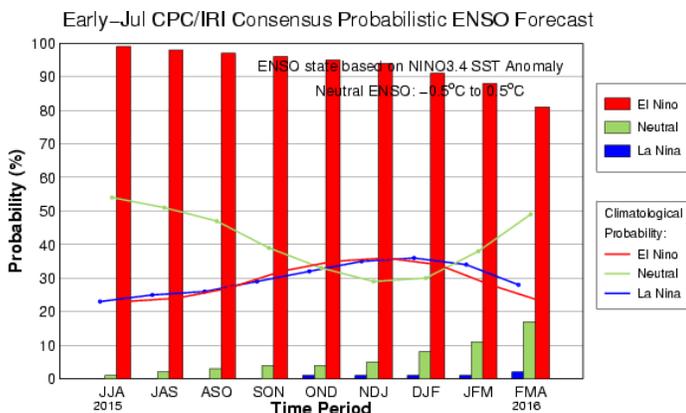


Gráfico 2. Probabilidad de prevalencia de condiciones cálidas de un fenómeno de EL NIÑO, para los próximos nueve (9) meses, basada en el consenso probabilístico, hecho a comienzos de julio de 2015. Interpretarse de la siguiente forma: JJA (Junio, julio, agosto), JAS (julio, agosto, septiembre), ASO (agosto, septiembre, octubre). Fuente: IRI.

subregiones Litoral Central y Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Cesar; y semihúmedos en Bajo Magdalena y Sinú San Jorge.

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: Para el norte y centro de la región se prevé una probabilidad alta a muy alta para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal; para el sur se espera una probabilidad alta.



Predicción Climática

Agosto de 2015

Corto Plazo



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. 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 de toda la región se presentan en el Bajo Magdalena.

Pronóstico de precipitación: Se prevén volúmenes de precipitación entre ligera y moderadamente deficitarios para toda la región, exceptuando al occidente de la misma, entre los departamentos de Córdoba y Sucre, donde la probabilidad es ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentarían condiciones de humedad moderadamente por debajo de lo normal para la época en la región. Predominarán los estados semisecos a secos en la subregión de Alta Guajira, semihúmedos a semisecos en las

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 aportes de precipitación entre normal y ligeramente por debajo de lo normal para el centro y sur de la región, mientras que, para el norte de la región se esperan condiciones cercanas al promedio climatológico.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrían condiciones de humedad cercanas a lo normal en la subregión norte, predominando los estados muy húmedos a húmedos y ligeramente por debajo de lo normal en el centro y sur (departamentos de Valle del Cauca, Cauca y Nariño), con predominio de estados húmedos en algunos sectores y semisecos en otros.

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

Incendios: Para el sur de la región se espera una probabilidad de moderada a baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal; para el resto de la región no se esperan condiciones que propicien la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.



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 prevén volúmenes de precipitación entre ligera y moderadamente por debajo de lo normal para la región, excepto en Antioquia, en donde se esperan aportes de precipitación entre normal y ligeramente por debajo de esta condición.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad entre ligera y moderadamente por debajo de lo normal para la mayor parte del área a excepción de Antioquia donde estarán cercanas a lo normal. Se espera predominio de estados semihúmedos a semisecos en las subregiones Río Sogamoso, Alto Cauca y Sabana de Bogotá; semisecos a semihúmedos en Medio Cauca y Alto Nechí y Catatumbo; semisecos a secos en Alto Patía y Montaña Nariñense y Alto Magdalena; finalmente húmedos en la subregión Medio Magdalena.

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

Incendios: Para el noroccidente de la región se prevé una probabilidad de moderada a alta para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal; para el nororiente centro y sur de la región se prevé una probabilidad de alta a muy alta para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.



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

Pronóstico de precipitación: En gran

parte de la región se prevén aportes de precipitación cercanos a los volúmenes históricos para la época. En la zona del piedemonte llanero, se prevén aportes de precipitación ligeramente por encima de lo normal.

Suelos: Los suelos mantendrían condiciones de humedad entre ligeramente por encima de lo normal a normal para la época con predominio de estados muy húmedos a húmedos en agosto.

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

Incendios: Para el centro y nororiente de la región, se prevé una probabilidad de alta a moderada para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal; para el occidente y sur de la región (incluido el piedemonte) se espera una probabilidad de moderada a baja.



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: En la zona de piedemonte se prevén aportes de precipitación ligeramente por encima de lo normal. En el resto de la región se esperan aportes de precipitación entre normal y ligeramente por encima de esta condición.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad ligeramente por encima de lo normal para la época en el piedemonte amazónico y normales para el resto de la región, predominarán los estados muy húmedos a húmedos.

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

Incendios: Para el nororiente de la región se espera una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos:

Cuenca del río Magdalena: Para el mes de agosto, se espera que los afluentes del río Magdalena no reporten crecientes súbitas que alcancen valores altos. Para la parte baja se espera que se presente una moderada tendencia al descenso durante todo el periodo.

Cuenca del río Cauca: En la cuenca alta y media del río Cauca, se esperan igualmente moderadas fluctuaciones en los niveles. En general para la parte baja de la cuenca se tendrá una tendencia general de lento descenso, alcanzando a finales del mes valores en el rango de valores medios-bajos.

Cuenca del río San Jorge: Durante este mes, se esperan pocas variaciones en la parte alta de la cuenca, no se esperan valores altos. En general los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios, igualmente no se esperan aportes importantes al complejo cenagoso de La Mojana.

Cuenca del río Sinú: Durante el mes de agosto, se espera que el río Sinú continúe con fluctuaciones moderadas dentro del rango de valores medios; sin embargo, el comportamiento de los niveles de este río está directamente influenciado por la operación del embalse de Urrá.

Cuenca del río Atrato: Para el mes de Agosto, se esperan las normales fluctuaciones que se presentan en el río Atrato alcanzando algunas de ellas niveles medios –altos, sin embargo no se esperan afectaciones en la parte baja de la cuenca.

Cuenca del río Meta: Después de los altos niveles registrados en el mes pasado, se espera que comience un comportamiento al descenso moderado en los niveles, sin embargo no se descartan algunas fluctuaciones que oscilen en el rango de valores altos. Así mismo para los ríos afluentes en la zona del piedemonte llanero, no se descartan nuevos incrementos y que se registren crecientes súbitas de nivel por efecto de las precipitaciones en la zona.

Cuenca del río Arauca: Para la parte alta de la cuenca en Norte de Santander, los ríos afluentes al río Arauca se esperan moderadas fluctuaciones, la tendencia general en sus niveles será de ascenso. Los niveles se situarán al final del mes en el rango de valores altos.

Cuenca del río Amazonas: En el río Amazonas a la altura de Leticia, los niveles continuarán con su tendencia al descenso, este comportamiento se mantendrá durante todo el mes, los niveles terminarán el mes en el rango de valores medios.

Predicción Climática

Septiembre - Octubre 2015

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, 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: Para toda la región se prevén aportes de precipitación moderadamente por debajo de lo normal.

Suelos: Para este lapso de tiempo, los suelos mantendrán contenidos de humedad moderadamente por debajo de normal, predominando los estados semisecos a semihúmedos en las subregiones Alta Guajira, Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Cesar y Litoral Central. En las subregiones de Bajo Magdalena y Sinú San Jorge, los suelos estarían semihúmedos a húmedos.

Deslizamientos: La amenaza por deslizamientos de tierra sería alta a moderada en áreas susceptibles de la región.

Incendios: Para este bimestre, en la región se prevé una probabilidad de alta a muy alta para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.



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. En el sur continúa el período seco de mitad de año y las precipitaciones se mantienen en cantidades mucho 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: Para el norte de la región se prevén aportes de precipitación ligeramente por encima de lo normal. Para el resto de la región, se esperan aportes entre ligera y moderadamente por debajo de lo normal.

Suelos: Los suelos de la región, mantendrían condiciones de humedad ligeramente por encima de lo normal en parte norte (Chocó), predominando los estados muy húmedos a húmedos; para el centro y sur de la región las condiciones de humedad podrían estar entre ligera y moderadamente por debajo de lo normal, predominando los estados húmedos a localmente semisecos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé alta a moderada en áreas inestables de la región.

Incendios: Para el bimestre en el sur y centro de la región se espera una probabilidad de moderada a baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal; para el resto de la región no se esperan condiciones que propicien la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.



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 volúmenes de precipitación moderadamente por debajo de lo normal, para toda la región, exceptuando el departamento de Antioquia, en donde se prevén aportes entre normal y ligeramente por debajo de esta condición.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad entre ligera a moderadamente por debajo de lo normal. Predominarían los estados semisecos a semihúmedos (especialmente al finalizar el periodo).

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

Incendios: En este bimestre se espera para la región, una probabilidad de alta a muy alta para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



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 prevén aportes de precipitación moderadamente por encima de lo normal a lo largo del Piedemonte. Para el resto de la región, se espera un comportamiento cercano a los valores históricos.

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

Deslizamientos: La amenaza por deslizamiento de tierra será alta en áreas susceptibles de la vertiente oriental de la cordillera

Oriental y piedemonte llanero.

Incendios: En este periodo se espera una probabilidad entre moderada a alta, exepctuando el piedemonte donde se prevé una probabilidad baja, para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.



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.

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 prevén aportes de precipitación moderadamente por encima de lo normal a lo largo del Piedemonte Amazónico, para el resto de la región, se esperan aportes de precipitación cercanos a lo normal.

Suelos: Durante este periodo, los suelos de la región presentarían condiciones de humedad ligeramente por encima de lo normal. Predominarían los estados muy húmedos a húmedos.

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

Incendios: Durante el bimestre, para la región se espera un a probabilidad baja, para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos:

Cuenca del río Magdalena: Se espera un ascenso en los niveles en el cauce principal a partir del mes de octubre, los niveles terminaran el periodo en el rango de valores medios.

Cuenca del río Cauca: Así mismo se espera un ascenso moderado en los niveles del rio Cauca a partir de la mitad del periodo, se espera que los niveles terminen el periodo en el rango

de valores medios.

Cuenca del río San Jorge: Para el río San Jorge se podrían presentar fluctuaciones moderadas de nivel en su parte alta pudiendo alcanzar algunas de ellas valores altos. No se esperan aportes importantes de caudal al complejo cenagoso de la Mojana.

Cuenca del río Sinú: Se espera que durante este periodo se reporten moderadas fluctuaciones en los niveles en el rango de valores medios, debido principalmente a la influencia directa de la operación del embalse de Urrá.

Cuenca del río Atrato: Se presentaran las normales fluctuaciones de nivel en el río Atrato durante todo este periodo, alcanzando algunas de ellas niveles altos en la población de Quibdó, para la parte baja se podrían presentar incrementos moderados de nivel.

Cuenca del río Meta: Se espera que durante este periodo los niveles reporten un comportamiento al descenso. No se descartan incrementos moderados en los ríos afluentes al río Meta y localizados en el piedemonte llanero.

Cuenca del río Arauca: Se esperan moderadas fluctuaciones en los niveles del río Arauca, pero con una tendencia general al descenso durante este periodo.

Cuenca del río Amazonas: Se espera que durante este periodo, continúe el comportamiento de descenso en el río Amazonas a la altura de Leticia y los niveles terminen el bimestre en el rango de valores medios-bajos.

Predicción Climática

Nov, dic 2015 y ene 2016

Largo Plazo

Dado que actualmente nos encontramos bajo una fase cálida del fenómeno ENSO, se prevé un déficit generalizado de los aportes de precipitación sobre las regiones Andina y Caribe

Lo más destacado

de Junio

Lluvias: El flujo de vientos del noroccidente en niveles altos de la atmosfera, la confluencia de vientos en la Orinoquia y en la Pacifica, el paso de las ondas tropicales y una zona de baja presión persistente en el noroccidente del país, favoreció el aporte significativo de lluvias en las zonas mencionadas. Los mayores volúmenes de precipitación se presentaron desde el día 14 del mes alcanzando el acumulado más alto el día 19. Respecto a la distribución espacial de las lluvias los mayores aportes se concentraron en la región Pacifica, sur occidente de la región Caribe, norte de la Andina y en zonas de piedemonte y del oriente de la Amazonia y Orinoquia colombiana. En el sur de Colombia predominó la nubosidad baja causando lloviznas hacia el macizo colombiano. Al igual que en el mes de junio, la actividad ciclónica en el océano Atlántico fue muy baja, y aunque se presentó una tormenta tropical, esta no tuvo influencia en nuestro país. A lo largo del mes transitaron 11 ondas tropicales las cuales favorecieron la ocurrencia de lluvias en el norte y centro de Colombia.

El fortalecimiento del anticiclón de Azores indujo que en el centro y oriente del mar Caribe colombiano predominaran fuertes vientos del este con velocidades entre 20 y 30 nudos y rachas hasta de 35 nudos y que ascendiera algunas semanas la altura del oleaje con valores entre 3.0 y 4.5 metros de altura.

Ríos: El río Pauto registro crecientes súbitas a la altura del municipio de Pore en el departamento del Casanare. Así mismo el río Cravo Sur reporto niveles altos con afectaciones en el municipio de Paz de Ariporo en Casanare.

Los ríos del Piedemonte Llanero en el departamento del Meta, registraron crecientes súbitas con afectaciones en los municipios de El Castillo y Granada (río Ariari y Vista Hermosa (río Guejar)

Se reportaron incrementos de nivel en el río Vaupés a la altura de la población de Mitú.

En la parte alta de la cuenca del río Putumayo, se registraron afectaciones a la altura de la población de San Miguel (Putumayo), así mismo en su parte media y baja se presentaron incrementos de nivel con afectaciones a los municipios de El Encanto y La Pedrera en el departamento del Amazonas.

El río Caquetá, reporto afectaciones por niveles altos en el municipio Puerto Guzmán en el departamento de Caquetá y en el municipio de Puerto Santander en el departamento del Amazonas.

El río Cacarica en el departamento del Chocó reporto incrementos súbitos de nivel que afecto el municipio de Riosucio. Así mismo se reportaron afectaciones en el municipio de Managrú por incrementos del río Quito en el departamento del Chocó.

Como consecuencia de las intensas lluvias se presentaron arroyos en la ciudad de Barranquilla con pérdidas de vidas humanas.

Nota: Información reportada por la UNGRD

Suelos: Durante el mes de Julio de 2015, los suelos presentaron condiciones de humedad contrastantes, en la región Andina (entre estados húmedos, semihúmedos, semisecos y secos), en la región Pacífica (estados muy húmedos a semihúmedos), en la Orinoquia (húmedos), en la Amazonia (estados entre muy húmedos a húmedos) El Piedemonte Llanero y Amazónico (con estados muy húmedos a húmedos), región Caribe (estados húmedos, semihúmedos, semisecos y secos).

Para el mes de Julio se consultó la página web de Gestión del Riesgo encontrándose del 1 al 29 de julio de 2015 la información de deslizamientos por departamentos, para un total de 22 eventos durante el mes, que se distribuyeron de la siguiente manera; un (1) evento registrado en los departamentos de Bolívar, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre y Tolima; dos (2) eventos en los departamentos de Antioquia, Boyacá, y Caquetá; y tres (3) eventos en el departamento de Norte del Santander.

Los efectos de los deslizamientos ocurridos en el mencionado periodo dejaron 2 personas fallecidas, 10 heridos, 70 viviendas destruidas, 8 viviendas averiadas, 299 personas afectadas y equivalentes a 78 familias y 15 vías afectadas. Adicionalmente se presentó la afectación de 1 acueducto por eventos de deslizamientos.

Incendios: La ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal durante el mes de julio de 2015, reporta un total de 73 eventos con 759 hectáreas en el territorio nacional, siendo los departamentos más afectados Tolima, Cundinamarca, Atlántico, Huila, Boyacá, Santander y Nariño. según la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres.

(http://www.sigpad.gov.co/sigpad/emergencias_detalle.aspx?idn=41)

EL IDEAM

Recomienda . . .

Se recomienda tener en cuenta, que durante el mes de agosto, 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 las regiones Amazónica (Piedemonte Amazónico, departamentos de Caquetá y Putumayo), Pacífica, Orinoquía y Andina.

A los sectores de servicios domiciliarios (acueductos, oleoductos) y vial, mantener 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 las regiones Amazónica (Piedemonte Amazónico, departamentos de Caquetá y Putumayo), Pacífica, Orinoquía y Andina.

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 las regiones Amazónica (Piedemonte Amazónico, departamentos de Caquetá y Putumayo), Pacífica, Orinoquía (Piedemonte Llanero) y Andina.

Al sector agropecuario y ganadero se recomienda tener en cuenta que los suelos en gran parte de las regiones Andina y Caribe, especialmente en ecosistemas secos y en áreas afectadas por desertificación (departamentos de Huila, Tolima, Valle, Santander, Cundinamarca, Cesar, Guajira, Atlántico), se mantienen condiciones de humedad inferiores a las usuales para la época, las cuales podrían mantenerse durante este mes.

Vale destacar, que continúa la temporada de huracanes en el Atlántico tropical, mar Caribe y Golfo de Méjico. El Comunicado oficial de la Nacional Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) de los Estados Unidos, predice que la temporada de huracanes del 2015 que inicia el 1 de junio y se extiende hasta el 30 de noviembre, va a estar por debajo de lo normal, por la presencia de El fenómeno 'El Niño', que generalmente reduce el número y la intensidad de las tormentas tropicales y huracanes.

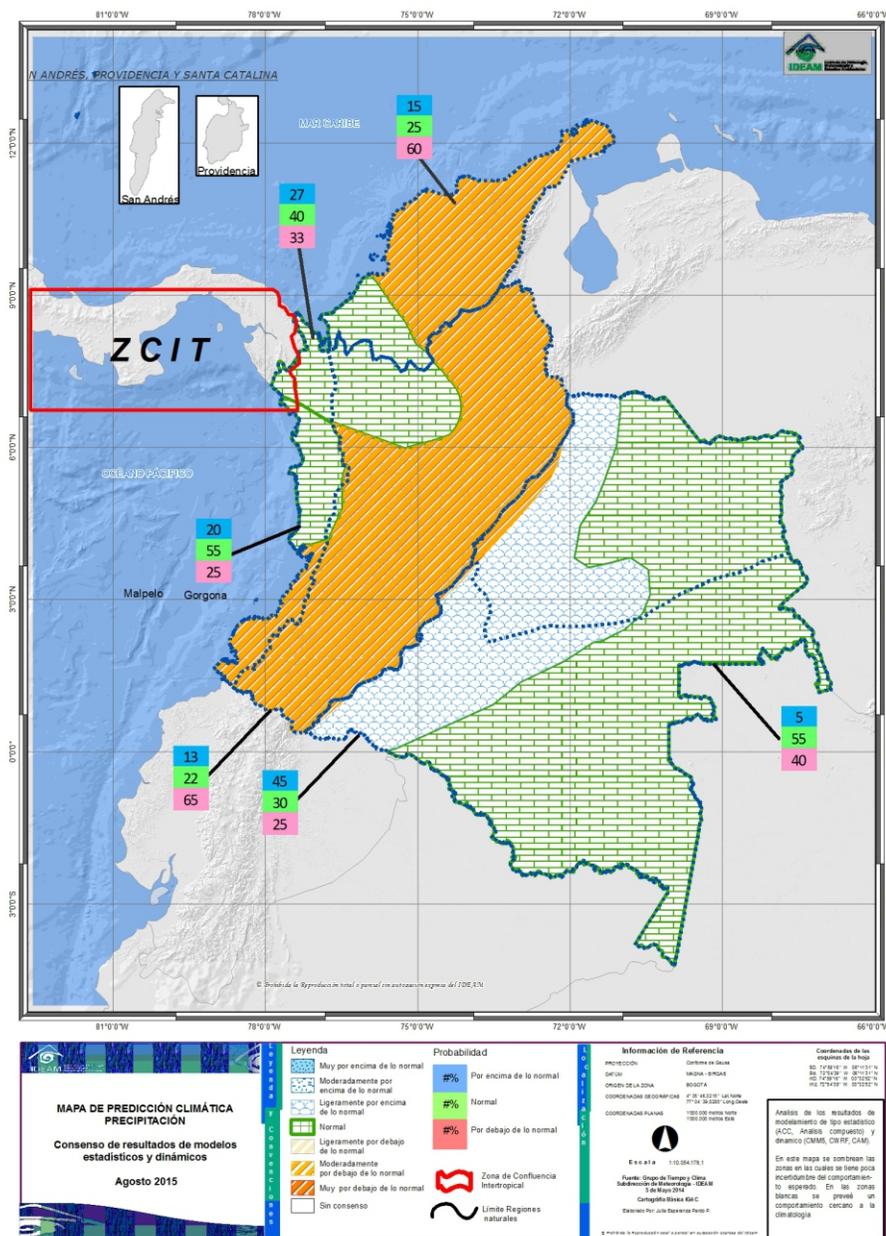
El IDEAM como institución técnica del país, encargada del seguimiento de estos eventos, continúa con la observación detallada de los mismos y en caso de necesidad y de acuerdo con el plan operativo coordinará la emisión de avisos y alertas con el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

En el mediano plazo Agosto – Septiembre de 2015

- ✓ Al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), activar los planes de contingencia ante la probabilidad alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra y flujos torrenciales, especialmente en áreas inestables de ladera y en las cuencas de alta pendiente de las regiones Amazónica (Piedemonte Amazónico, departamentos de Caquetá y Putumayo), Pacífica, Orinoquía (Piedemonte Llanero), Andina y Caribe.
- ✓ Al sector agropecuario, planificar el uso del recurso agua en esta temporada, ya que estacionalmente el tercer trimestre del año se caracteriza por bajos volúmenes de precipitación y menos días lluviosos,
- ✓ Tener en cuenta que por la disminución de las precipitaciones, especialmente en las regiones Caribe y Andina, se puede presentar desabastecimiento de agua para alimentar los acueductos, por lo que se sugiere tomar las medidas de contingencia preventivas que se requieran.

Mapa Consenso

Mapa

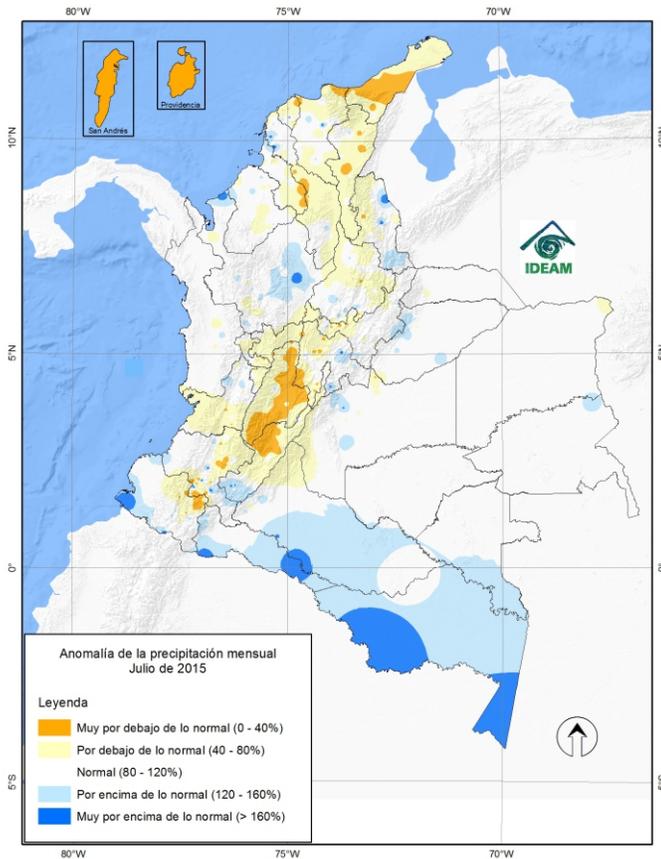


Mapa No 1: Mapa Consenso

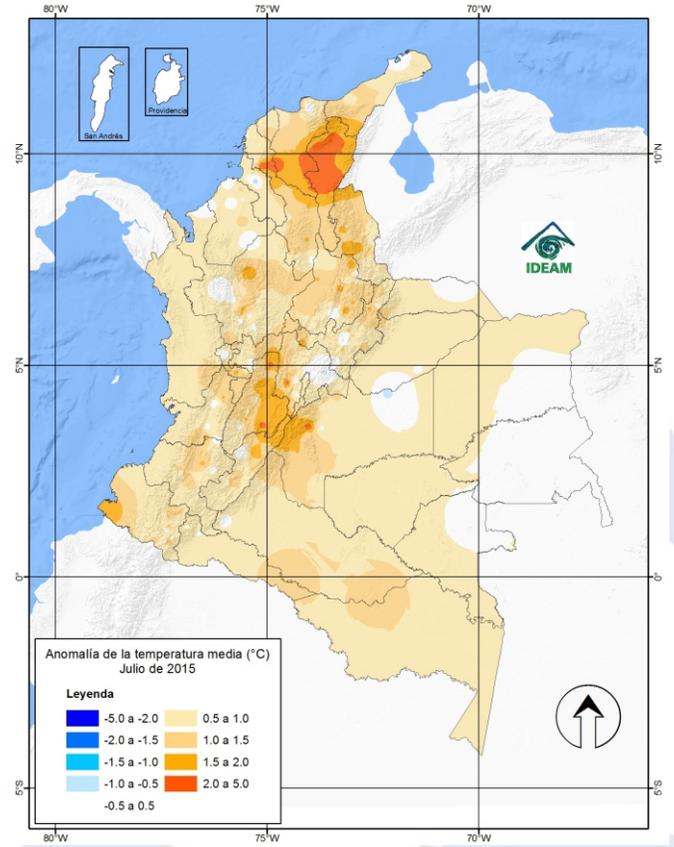
Los mapas consenso presentan la probabilidad de que los montos de precipitación acumulada se presenten por debajo de lo normal (casilla inferior, color rojo), cercano a lo normal (casilla del medio, color verde) y por encima de lo normal (casilla superior, color azul). El sombreado de las zonas con dichas probabilidades, corresponde a la categoría de mayor probabilidad pero en adición su color denota la subcategoría: ligeramente por encima de (por debajo de), moderadamente por encima de (por debajo de) o muy por encima de (muy por debajo de).

Mapas

Mapa



Mapa No 1:
Anomalías de la precipitación mensual de julio de 2015.
Fuente: IDEAM



Mapa No 2:
Anomalías de la temperatura media (°C) julio de 2015.
Fuente: IDEAM.

Directivos

Omar Franco Torres, Director General.
Luis Alberto Aguirre García, Secretario General.
María Teresa Martínez Gómez, Subdirectora de Meteorología.
Nelson Omar Vargas, Subdirector de Hidrología.
Luis Carlos Aponte Pérez, Subdirector de Estudios Ambientales
María Saralux Valbuena, Subdirectora de Ecosistemas
Christian Felipe Euscategui, Jefe de Pronósticos y Alertas
Carlos Silva Sánchez, Coordinador de Comunicaciones

Colaboradores: Ríos: Oscar Martínez; Incendios: Gloria Arango, Mario Moreno, Paola Barbosa; Deslizamientos: Reinaldo Sánchez, Carlos Ortigón; Modelos: Alexander Rojas, Inés Sánchez; Clima: Julieta Serna, Alertas: John Valencia.

Coordinación: Hugo Armando Saavedra.

Apoyo técnico: Pablo C. Fonseca

Edición y diagramación: Bibiana Lissette Sandoval Báez.

Corrección de estilo y edición de textos: Bibiana Lissette Sandoval Báez.

Apoyo logístico: Natalia Soto - Wilson Becerra

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.