



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

Durante el mes de agosto la Temperatura Superficial del Mar (TSM), mantuvo el calentamiento en gran parte de la cuenca del océano Pacífico Tropical (centro – occidente), presentando las mayores anomalías en el centro de la región. Se espera que continúen las condiciones cálidas en el transcurso del mes de septiembre.

El índice ONI¹ en el trimestre junio-julio-agosto, para la región Niño 3.4, tuvo un valor de 1.3°C (por encima del umbral de neutralidad) presentando un ligero aumento con respecto a lo registrado en el trimestre mayo-junio-julio, manteniendo las condiciones océano-atmosféricas de un fenómeno El Niño de intensidad moderada.

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. La interacción entre diferentes sistemas sinópticos tales con la Zona de Confluencia Intertropical, la Onda Intraestacional de Madden and Julian, y 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 agosto, en la cuenca del océano Pacífico Tropical.

EL OCEANO PACÍFICO TROPICAL EN AGOSTO

Durante el mes de agosto, la cuenca del océano Pacífico Tropical, presentó un ligero incremento en su temperatura (anomalías positivas), alcanzando valores de hasta 2.3°C por encima de los promedios normales en la región El Niño 3. 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.

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 agosto	1
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a corto plazo – septiembre de 2015	2
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a mediano plazo octubre - noviembre 2015	4
○ Predicción climática, estado de los ríos, suelos y ecosistemas a largo plazo – diciembre 2015, enero y febrero de 2016	7
○ El IDEAM recomienda	8
○ Mapas	9 y 10

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 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 septiembre-octubre-noviembre. 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.

Anomalia de Temperatura da Superficie do Mar AUG2015

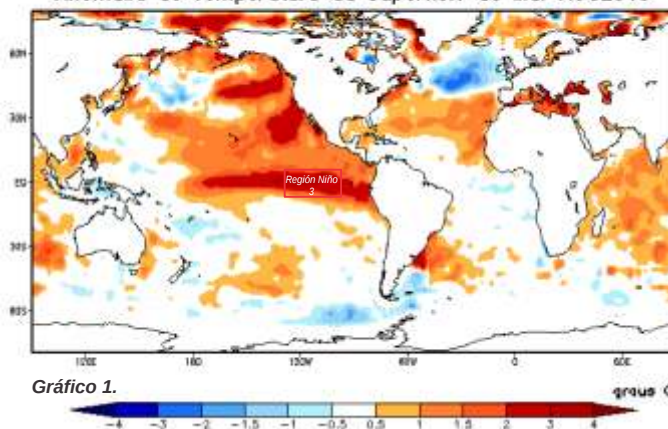


Gráfico 1. Anomalia de la TSM en el océano Pacífico tropical, para el mes de agosto de 2015. Se observan condiciones cálidas en gran parte de la cuenca del Océano Pacífico Tropical. Los colores azules señalan anomalías negativas (enfriamiento), siendo leve en la gama clara y fuerte en tonalidades oscuras, 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.

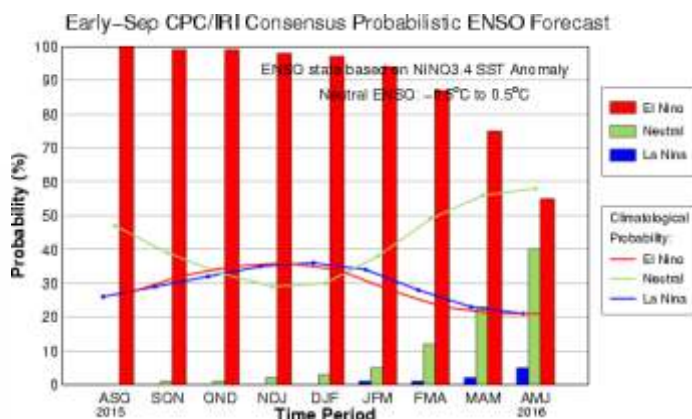


Gráfico 2. Probabilidad de prevalencia de condiciones cálidas de la ENOS para los próximos nueve (9) meses, basada en el consenso probabilístico, hecho a comienzos de septiembre de 2015. Fuente: IRI. Interpretarse de la siguiente forma: JJA (junio, julio, agosto), JAS (julio, agosto, septiembre), ASO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

Predicción Climática

Septiembre de 2015

Corto Plazo



Región Caribe

Lluvias

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

Pronóstico de precipitación: los volúmenes serán deficitarios con una probabilidad de 65%, (normales 23% y el restante 12% por encima del valor medio) en el centro y norte de la región. Al occidente de la región, en los departamentos de Córdoba y Sucre, se prevé una probabilidad de 55% por encima de los valores medios (35% normal y 21% deficitarios).

Suelos: Los suelos de la región Caribe, presentarían condiciones de humedad moderadamente por debajo de lo normal para la época en la región, a excepción de la subregión de Sinú San Jorge donde se espera que las condiciones de humedad estén entre ligera a moderadamente por encima de lo normal. Predominarán los estados semisecos a semihúmedos en las

subregiones de Alta Guajira, Litoral Central, Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y Cuenca del Cesar; en las subregiones de

Bajo Magdalena y Sinú San Jorge los suelos estarán semihúmedos a húmedos.

Deslizamientos: La probabilidad de ocurrencia de deslizamientos se prevé se mantenga alta 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: En la región se prevé una probabilidad de alta a muy alta para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, disminuyendose las condiciones hacia el sur de la región donde se prevé que la probabilidad sea de alta a moderada.



Región Pacífica

Lluvias

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 periodo seco de mitad de año y las precipitaciones se mantienen en cantidades menores.

Pronóstico de precipitación: La región Pacífica tendría volúmenes deficitarios al centro y sur de la región (65% deficitarios, 23% normales y 12% por encima de los promedios) mientras que al norte de la zona se prevé precipitaciones ligeramente por encima de lo normal (55% por encima de lo normal, 35% normal y 10% deficitarios).

Suelos: Los suelos de la región, mantendrían condiciones de humedad entre normales a moderadamente por encima de lo normal en la subregión norte, predominando los estados muy húmedos a húmedos y moderadamente por debajo de lo normal en el centro y sur (departamentos de Valle del Cauca, Cauca y la mayor parte de 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 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 este tipo de eventos.



Región Andina

Lluvias

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 del 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.

Pronóstico de precipitación: En la región Andina se prevé volúmenes de lluvia moderadamente por debajo de los promedios históricos (65% deficitarios, 23% normales y 12% por encima de los promedios).

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad moderadamente por debajo de lo normal para la mayor parte del área a excepción de del norte Antioquia donde estarán moderadamente por encima de lo normal al igual que el corredor oriental de la cordillera oriental hacia el piedemonte llanero. Se espera predominio de estados semisecos a semihúmedos en las subregiones Río Sogamoso, Alto Cauca, Catatumbo, Alto Patía y Montaña Nariñense, Alto Magdalena y Sabana de Bogotá; semihúmedos a húmedos en Medio Cauca y Alto Nechí y finalmente húmedos en la subregión Medio Magdalena.

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

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



Región Orinoquía

Lluvias

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

Pronóstico de precipitación: La Orinoquia colombiana tendría volúmenes de lluvia ente normales y ligeramente deficitarios (44% deficitarios, 35% normales y 21% por encima de los promedios) al centro y oriente, mientras que al occidente se prevén volúmenes de lluvia por encima de lo normal (55% excesivos, 35% normal y 10% deficitarios) en especial hacia el piedemonte llanero.

Suelos: Los suelos mantendrían condiciones de humedad entre normales a moderadamente por debajo de lo normal en la mayor parte de la región; en el piedemonte llanero, se espera condiciones moderadamente por encima de lo normal. Predominaran los estados húmedos.

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



Región Amazonía

Lluvias

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

Pronóstico de precipitación: La Amazonia colombiana tendrá volúmenes de lluvias abundantes, con una probabilidad de 45% por encima de los promedios del mes, 31% normales y 24% deficitarios.

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad moderadamente por encima de lo normal para la época, predominaran los estados muy húmedos a húmedos.

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

Incendios: En la mayor parte de la región se espera una probabilidad muy baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal, mientras que para el piedemonte se esperan condiciones bajas a moderadas.

Niveles de los ríos:

Cuenca Magdalena: Para el mes de septiembre, no se esperan aportes importantes de volumen en los afluentes del río Magdalena, por lo que no se esperan la presencia de crecientes súbitas que alcancen valores altos. Para la parte baja se espera que se mantengan los bajos niveles que se reportaron en el mes anterior.

Cuenca Cauca: En la cuenca alta y media del río Cauca, se esperan moderadas fluctuaciones en los niveles, influenciadas principalmente por la operación del embalse de Salvajina. En general los niveles se mantendrán en niveles bajos para la parte baja de la cuenca.

Cuenca San Jorge: Durante este mes, se esperan moderadas fluctuaciones en la parte alta de la cuenca, sin embargo estas no alcancen valores altos. En general los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios, así mismo, no se esperan aportes importantes al complejo cenagoso de La Mojana.

Cuenca del río Sinú: Durante el mes de septiembre, el río Sinú mantendrá las fluctuaciones moderadas producto de la operación del embalse de Urra. Los niveles se mantendrán en el rango de valores medios-bajos.

Cuenca Atrato: Para el mes de septiembre, 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 Meta: Se espera que para el mes de septiembre continúe la tendencia general de descenso, sin embargo se podrían presentar algunas fluctuaciones moderadas. Los niveles oscilarán en el rango de valores medios. Así mismo para los ríos afluentes en la zona del piedemonte llanero, no se descartan moderadas oscilaciones, pero sin alcanzar valores altos.

Cuenca del río Arauca: Para los ríos afluentes al río Arauca, en su parte alta y perteneciente al departamento de Norte de Santander, no se descartan moderadas fluctuaciones. En su parte media y baja a la altura de las poblaciones de Arauquita y Arauca, se espera en general un comportamiento al descenso. Los niveles se situarán al final del mes en el rango de valores medios.

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

Predicción Climática

Octubre - Noviembre 2015

Mediano Plazo



Región Caribe

Climatología de la precipitación: Octubre es el mes más lluvioso del año en el archipiélago de San Andrés y Providencia, en la Alta Guajira, en el noreste de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del Cesar, en el 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.

Durante noviembre se observa una significativa disminución de las precipitaciones en la Alta Guajira, en el Noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del Cesar, en el Litoral Central y en el Bajo Magdalena.

Las precipitaciones disminuyen ligeramente, con relación a octubre, aunque continúan siendo abundantes y frecuentes, en la cuenca de los ríos Sinú, San Jorge, Bajo Nechí y Urabá y en el archipiélago de San Andrés y Providencia.

Pronóstico de precipitación: Continúan siendo deficitarias las proyecciones de la precipitación para la región, especialmente en los sectores centro y norte (60% deficitarios, 26% normal y 14% por encima del promedio); para el sur se esperan volúmenes de lluvia entre normales y ligeramente por encima de lo normal 46% por encima de los promedios, 33% normal y 21% deficitarios); el archipiélago de San Andrés y providencia tendría volúmenes de lluvia ligeramente por debajo de los promedios históricos (46% deficitarios, 33% normal y 21% por encima de los promedios).

Suelos: Para este lapso de tiempo, los suelos mantendrían contenidos de humedad moderadamente por debajo de normal, predominando los estados semihúmedos especialmente en el primer mes y semisecos en varios sectores en noviembre 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 húmedos.

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

Incendios: En la región se prevé una probabilidad alta para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, disminuyéndose las condiciones hacia el sur de la región donde se prevé que la probabilidad sea moderada.



Región Pacífica

Climatología de la precipitación: Durante el mes de octubre, las precipitaciones continúan abundantes y frecuentes en el Pacífico norte y central. Situación contraria se registra en el Pacífico sur, en donde las precipitaciones se mantienen con volúmenes estables o disminuyen ligeramente con respecto al mes anterior.

En toda la región las lluvias se presentan durante más de la mitad del mes y con mayor frecuencia al sur y centro del Chocó y a lo largo de los litorales de Valle y Cauca en donde llueve más de 20 días al mes.

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

Pronóstico de precipitación: Las precipitaciones se prevén ligeramente por encima de los valores medios para el norte y sur de la zona (46% superiores a los medios históricos, 33% normal y 21% deficitarios); en el centro las condiciones serán deficitarias (60% por debajo de lo normal, 26% normal y 14% excesivos).

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 centro de la región se espera una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal; En el resto de la región no se esperan condiciones que favorezcan este tipo de eventos.



Región Andina

Climatología de la precipitación: Octubre es el mes más lluvioso del año en el Alto

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

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

Pronóstico de precipitación: Las proyecciones indican condición deficitaria entre ligera y moderada, con probabilidad de 60% por debajo de lo normal (26% normal y 14% por encima de los promedios) en gran parte de la región. Probablemente se presenten algunas lluvias ligeramente por encima de lo normal, al noroeste de Antioquia, coincidentes con el sur de la región Caribe.

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



Región Orinoquía

Climatología de la precipitación: Para octubre 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.

En el mes de noviembre las precipitaciones disminuyen notoriamente a lo largo de la cuenca del Arauca y de la cuenca media del Meta y en la Orinoquía Oriental y Central. Los

volúmenes de precipitación, aunque disminuyen ligeramente con respecto a los registrados en el mes anterior, continúan siendo abundantes en el Piedemonte Llanero.

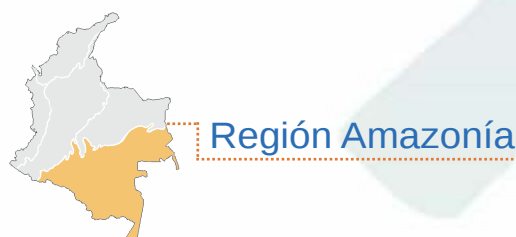
El número de días con lluvia registra valores medios, hacia el centro de la región, entre 12 y 16. Al oriente y occidente de esta franja, se incrementa su frecuencia hasta alcanzar 20 días y en sectores del piedemonte llanero y extremo oriental del Guainía y Vichada, se presentan los valores máximos, entre 20 y 24 días lluviosos.

Pronóstico de precipitación: Las lluvias serán deficitarias al centro y oriente de la zona con probabilidad de 46% (33% normal y 21% excesivos), mientras que al occidente, sobre la zona del piedemonte llanero, se prevé lluvias entre normales y por encima del promedio histórico con una probabilidad del 55% (31% normal y 14% deficitario).

Suelos: Los suelos mantendrían condiciones de humedad moderadamente por debajo de lo normal en la mayor parte de la región; en el piedemonte llanero y Casanare, se espera condiciones moderadamente por encima de lo normal. Predominarán los estados húmedos y localmente semisecos especialmente al finalizar el periodo.

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: En el centro y oriente de la región, se prevé una probabilidad moderada para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal; para el occidente y sur de la región (incluido el piedemonte) se espera una probabilidad baja para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.



Climatología de la precipitación: En octubre 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.

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

El número medio mensual de días con lluvia, en la mayor parte de la región está entre 16 y 20. Los máximos se presentan en sectores aislados sobre el piedemonte de Putumayo, en donde se registran entre 20 y 24 días con lluvia al mes.

Pronóstico de precipitación: Las lluvias serán abundantes y las proyecciones indican que estarán por encima de los promedios históricos en toda la zona, con una probabilidad de 55% (31% normal y 14% deficitarios).

Suelos: Los suelos de la región presentarían condiciones de humedad moderadamente por encima de lo normal para la época, predominarán los estados muy húmedos a húmedos.

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

Incendios: En la región no se esperan condiciones propicias para la ocurrencia de este tipo de eventos, se excluye el piedemonte donde se pueden dar condiciones muy bajas para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.

Niveles de los ríos:

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

Cuenca Cauca: Así mismo se espera un ascenso moderado en los niveles del río Cauca a comienzos del periodo, se espera que los niveles terminen el periodo en el rango de valores medios-altos.

Cuenca San Jorge: Durante este periodo, no se descartan 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 Atrato: No se descartan fluctuaciones en los niveles del río Atrato durante todo este periodo, pudiendo alcanzar alguna de ellas niveles altos en la población de Quibdó, para la parte baja se podrían presentar igualmente incrementos de nivel.

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

Cuenca del río Arauca: Se espera un comportamiento general al

descenso en los niveles del río Arauca. Se espera que los niveles terminen el mes en el rango de valores medios-bajos.

Cuenca 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 en el mes de noviembre en el rango de valores bajos.

Predicción Climática

Dic 201, ene y feb 2016

Largo Plazo

Para este trimestre la probabilidad de ocurrencia de un evento El Niño se estima cercano al 95%. Bajo este escenario, se prevén aportes de precipitación moderadamente por debajo de lo normal en las regiones Caribe y Andina (especialmente en los departamentos de Antioquia, Santander, Valle, Eje Cafetero, Tolima, Huila y Cauca) y en la región Pacífica. Aportes de precipitación cercanos a lo normal en la Orinoquía y Amazonia.

Lo más destacado

de agosto

Lluvias: Debido a la interacción entre diferentes sistemas sinópticos tales con la Zona de Confluencia Intertropical y la Onda Intraestacional de Madden and Julian, junto con la Oscilación Del Sur – ENOS en su fase cálida El Niño y Ondas Tropicales del Este, se observó el siguiente comportamiento de las lluvias en el país:

Durante el mes de agosto hubo déficit de precipitaciones en las regiones Pacífica, Andina, Orinoquía y Pacífica, siendo mayormente deficitarias en las regiones Andina y Pacífica. Los déficits más acentuados se registraron en áreas del Meta, La Guajira, Valle del Cauca, Cauca y en el sur de la región Andina. Lluvias de carácter local y por encima de lo normal, se dieron en sectores de Córdoba, Bolívar, Magdalena, Antioquia, Santander, Cundinamarca, Casanare, Vichada, Guainía y Vaupés.

La época del mes con mayores registros de lluvia se presentó durante la segunda quincena, mientras que la primera, en gran parte del centro y occidente del país predominaron las condiciones de tiempo seco. El día más lluvioso del mes fue el 8 de agosto, con un acumulado nacional de 5889.1 mm. **Ríos:** Se reportó una creciente súbita en el río Cravo Sur en el municipio de Yopal que afectó zonas rurales del municipio, con afectaciones a cultivos principalmente.

- Niveles bajos en el río Ranchería en el departamento de la Guajira.

- Niveles bajos en algunos ríos del departamento del Magdalena.

- Niveles bajos en la cuenca del río Magdalena en la parte media y baja, desde Puerto Salgar hasta Barranquilla.

Suelos: Durante el mes de agosto de 2015, los suelos presentaron condiciones de humedad variables comparadas con las usuales para la época en región Andina (estados secos a semihúmedos), región pacífica (estados semihúmedos a muy húmedos), Orinoquía (predominio de suelos húmedos), región Caribe (estados semisecos a semihúmedos) y en la Amazonía predominio de suelos húmedos a muy húmedos.

Durante el mes de agosto de 2015, los suelos en el territorio nacional presentaron condiciones de humedad contrastantes. En la región Andina, se mantuvieron condiciones inferiores a las usuales con predominio de estados secos y localmente semihúmedos y en la región Pacífica (centro), y norte de la Orinoquía se presentaron condiciones de humedad ligeramente inferiores a las usuales para la época con predominio de estados húmedos. Se destacan los suelos de los valles interandinos, el Macizo Colombiano, los departamentos del eje Cafetero, Tolima, Valle del Cauca y San Andrés y Providencia en donde se presentaron condiciones de humedad inferiores a los usuales para la época con predominio de estados secos. En la Amazonia los suelos presentaron condiciones de humedad ligeramente superiores a las usuales para la época, con predominio de estados húmedos y localmente muy húmedos en tanto que la región Caribe se presentaron condiciones superiores a las usuales para la época y se mantienen los estados secos a semisecos.

Para el mes de agosto se consultó la página web de Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, UNGRD, encontrándose del 1 al 27 de agosto de 2015 la información de deslizamientos por departamentos, para un total de 7 eventos durante el mes, cuyos efectos en el mencionado periodo dejaron 1 persona fallecida, 1 desaparecida, 3 viviendas destruidas, 13 viviendas averiadas, 82 personas afectadas y equivalentes a 16 familias y 2 vías afectadas. Adicionalmente se presentó la afectación de 1 acueducto por eventos de deslizamientos.

Incendios: Durante el mes de agosto y de acuerdo con los reportes de la UNGRD, se registró un total de 265 eventos que representan la afectación de 4375 hectáreas por la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal. Los departamentos más afectados fueron Tolima, Cesar, Nariño y Cundinamarca.

El IDEAM

Recomienda . . .

Tener en cuenta que nos encontramos finalizando la segunda temporada seca de mitad de año, donde no se descarta la ocurrencia de incendios forestales en las regiones Caribe y Andina debido al incremento de la radiación solar y de altas temperaturas. Por lo tanto se recomienda, a los entes regionales, a las autoridades ambientales nacionales, regionales y locales, activar los planes de prevención, atención y control de incendios forestales, con especial atención a las Áreas de Parques Nacionales Naturales, santuarios de fauna y flora, reservas forestales y vegetación de las cabeceras urbanas. Se sugiere a la comunidad en general, tomar las precauciones necesarias para evitar que las actividades de recreación o de trabajo sean causa de incendios de la cobertura vegetal por descuido, como arrojar cigarrillos, hacer fogatas, hacer quemas agrícolas no controladas, entre otras.

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.

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

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 las regiones Amazónica (Piedemonte Amazónico, departamentos de Caquetá y Putumayo), Pacífica, Orinoquía (Piedemonte Llanero, departamentos de Arauca Casanare, Meta, Boyacá y Cundinamarca), Andina y Caribe.

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, Andina y Caribe.

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, departamentos de Arauca Casanare, Meta, Boyacá y Cundinamarca), Andina y Caribe.

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.

Ante la intensificación de El Fenómeno "El Niño" Adicionalmente se recomienda a la comunidad en general:

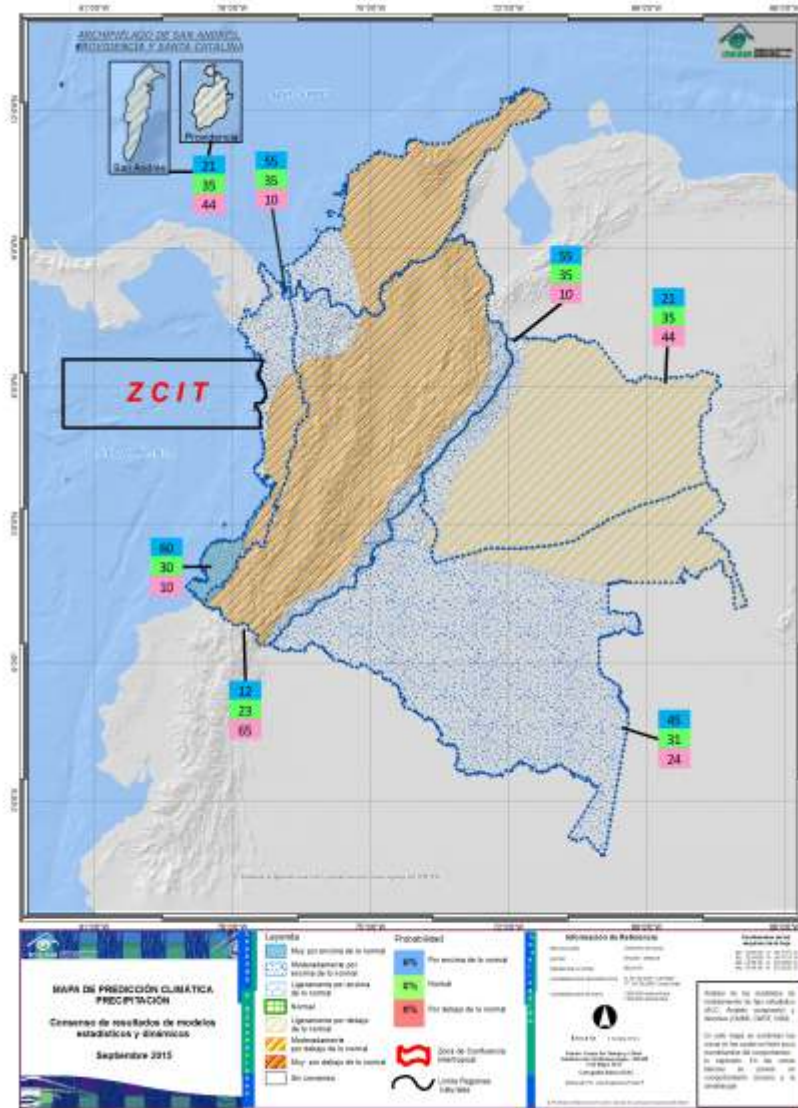
- Σ Almacenar suficiente agua para consumo humano y de animales, además de la necesaria para labores propias de los cultivos.
- Σ Identificar otras fuentes de agua alternas en el territorio con el fin de planificar un adecuado ahorro del recurso hídrico.
- Σ A los agricultores activar planes de contingencia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

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

Mapa Consenso

Mapa

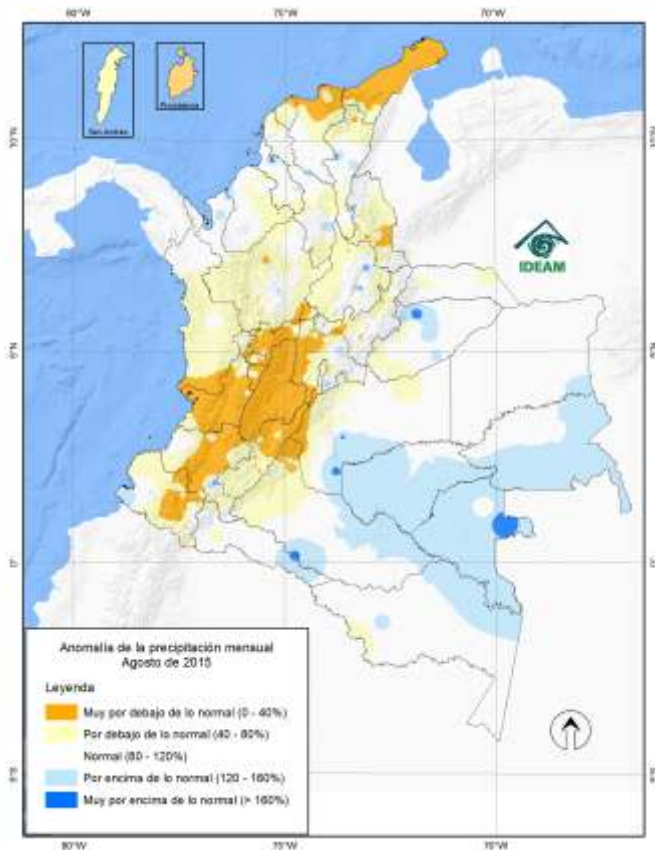


Mapa No 1: Mapa Consenso

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).

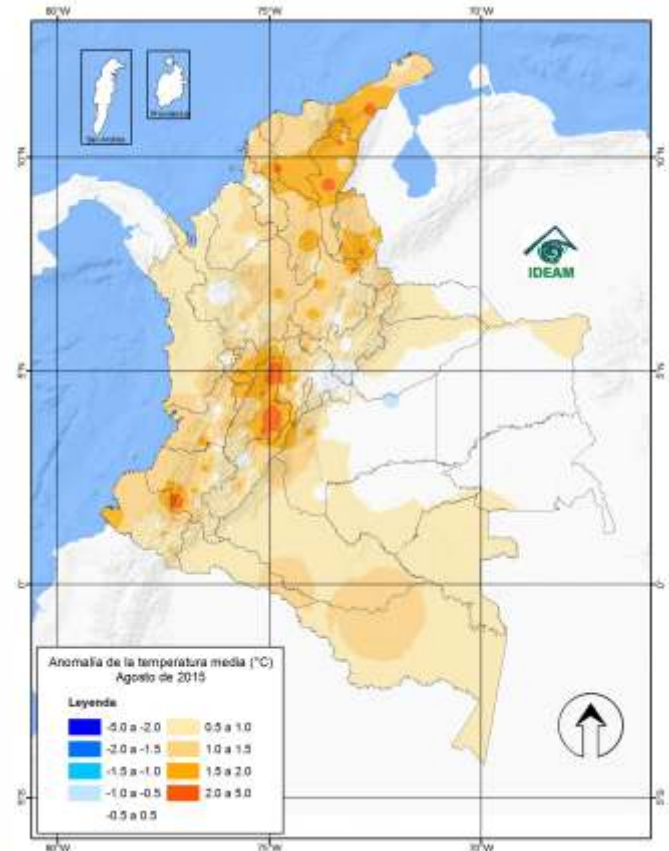
Mapas

Mapa



Mapa No 1:

Anomalías de la precipitación mensual de agosto de 2015. Fuente: IDEAM



Mapa No 2:

Anomalías de la temperatura media (°C) agosto 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: Oscar Martínez, Gloria Arango, Carlos Ortégón, Alfonso López, Juan Camilo Pérez, Diego Alejandro Suárez, Mery Esperanza Fernández, Carlos Moreno, Julieta Serna.

Coordinación: Hugo Armando Saavedra.

Apoyo técnico: Mauricio Torres, Pablo C. Fonseca, Olga González.

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.