



Foro del Clima de Mesoamérica, Cuba y República Dominicana



Condiciones de Déficit/Exceso de lluvia proyectada para finales de febrero 2017.

En el mapa a continuación se presenta la Perspectiva de Déficit/Exceso de Precipitación Acumulado, proyectado para finales de febrero 2017.

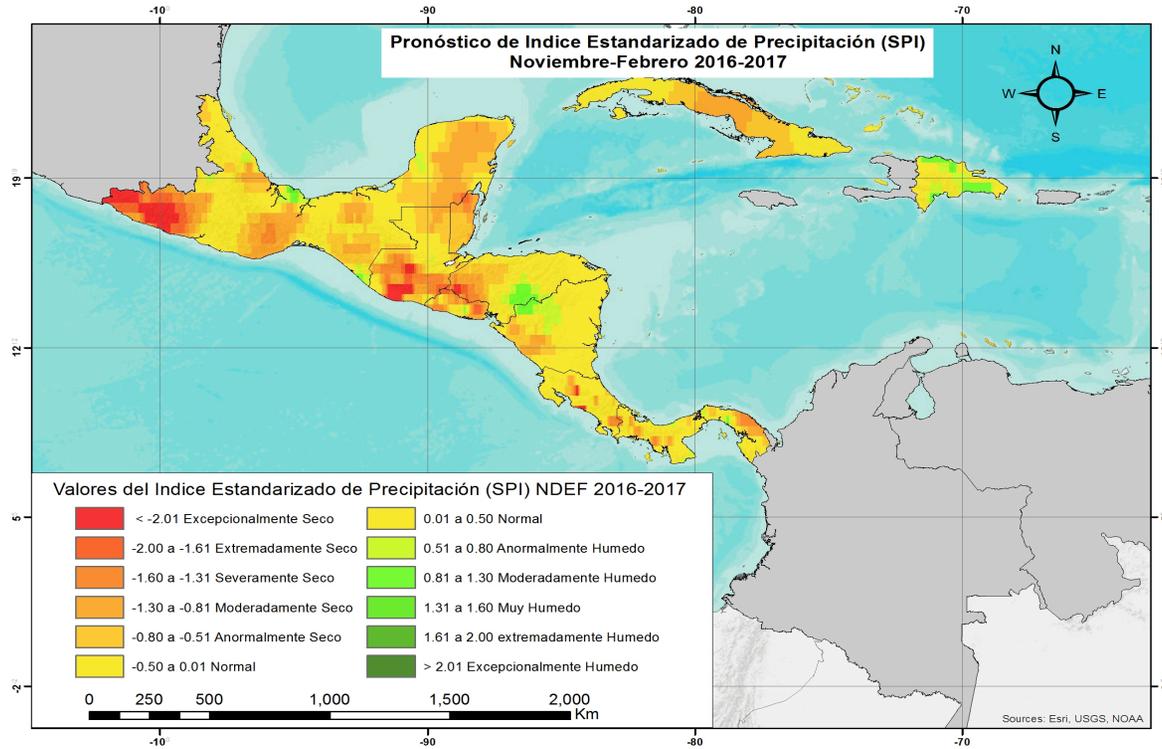
El mapa muestra el valor del Índice de Precipitación Estandarizada (SPI) que se esperaría se alcance para esa fecha, destacando, en escala de colores, los niveles de déficit o exceso de precipitación que se alcanzaría en diferentes zonas de la Región para la fecha indicada.

La Perspectiva del Índice SPI es una estimación basada en los antecedentes de la lluvia en el trimestre anterior y el posible comportamiento de la lluvia realizada con herramientas estadísticas, que relacionan los pronósticos de modelos globales sobre las condiciones atmosféricas y oceánicas globales y regionales y los registros de lluvia de la región.

Para esta proyección, se tomó en cuenta el déficit o exceso de lluvia acumulado en los meses de agosto a octubre 2016 (ASO16) y la precipitación esperada para el período de noviembre 2016 a febrero 2017 (N16-DEF17). La lluvia de N16-DEF17 DEF, se estimó con la herramienta Climate Predictability Tool (CPT/IRI), usando como predictor la temperatura observada en el mes de octubre de 2016 en la superficie de los océanos cerca de Mesoamérica.

Los umbrales que asocian el valor del SPI con niveles de sequía son los propuestos por el Foro del Clima del Caribe, los cuales han sido validados por estudios realizados en Centroamérica relacionando los valores del Índice y las precipitaciones (Naranjo y Stolz, 2013 y XLVII Foro del Clima de América Central, 2014).





(Mapa preparado por Daniel Mejía. Servicio de Meteorología. Autoridad de Aviación Civil, Honduras)



Foro del Clima de Mesoamérica, Cuba y República Dominicana



Comentarios generales:

La Perspectiva sobre condiciones de sequía es el producto del grupo de trabajo sobre SPI del Foro del Clima de Mesoamérica, coordinado por el Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH-SICA) y tiene como objetivo complementar la Perspectiva del Clima Regional y las actividades de pronóstico que realizan los SMHNs en cada uno de los países de la región.

Los interesados en obtener más información sobre este producto deberán contactar a las organizaciones encargadas de las predicciones climáticas en cada país. Información adicional sobre las Perspectiva del Clima por país se encuentra disponible en las direcciones siguientes:

- Belize: www.hydromet.gov.bz
 - Costa Rica: www.imn.ac.cr
 - El Salvador: www.snet.gob.sv y www.marn.gob.sv
 - Guatemala: www.insivumeh.gob.gt
 - Honduras: www.ahac.gob.hn
 - Nicaragua: www.ineter.gob.ni
 - Panamá: www.hidromet.com.pa
- México: <http://smn.cna.gob.mx/>
Cuba: www.insmet.cu
República Dominicana: www.onamet.gov.do
Colombia: www.ideam.gov.co





Foro del Clima de Mesoamérica, Cuba y República Dominicana



Nota:

El uso del SPI como herramienta de diagnóstico, seguimiento y pronóstico de condiciones de déficit de precipitación que puedan originar condiciones de sequía, fue parte de las recomendaciones del Taller Regional sobre las Sequías y sus efectos en México, Centroamérica y el Caribe, celebrado en Antigua Guatemala, 4-8 de noviembre 2013 con el auspicio de la Agencia Española de Meteorología (AEMET) y el Encuentro Mesoamericano sobre Métodos para el Monitoreo de la Sequía, Ciudad de México, 4-6 de mayo 2015, auspiciado por la Agencia Mexicana para la Cooperación Internacional y el Desarrollo (AMEXCID).

El fortalecimiento de capacidades para el monitoreo y predicción de condiciones de sequía en la región ha sido impulsado por el Comité Regional de Recursos Hidráulicos- (CRRH-SICA).

La capacitación para el cálculo y proyección de SPI fue implementada por el CRRH-SICA con el apoyo del programa “Agua, Clima y Desarrollo” coordinado por (GWP) Centroamérica, que es parte del Programa Agua y Clima de Global Water Partnership y la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y contó con el apoyo del Instituto Internacional de Investigaciones en Clima y Sociedad de la Universidad de Columbia, EEUU (IRI), y apoyo técnico del Centro de Meteorología e Hidrología del Caribe (CIMH)

