



SISTEMA DE LA INTEGRACIÓN CENTROAMERICANA
COMITÉ REGIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS
LVIII FORO DEL CLIMA DE AMÉRICA CENTRAL

PERSPECTIVA DEL DÉFICIT O EXCESO DE
LLUVIA A JULIO 2019

UTILIZANDO EL ÍNDICE ESTANDARIZADO DE
PRECIPITACIÓN (SPI)

A partir de los valores de precipitación, se elabora un mapa con la Perspectiva de déficit o exceso de la lluvia acumulada al final del julio, 2019. El mismo ha sido estimado utilizando la metodología del Índice de Precipitación Estandarizada (SPI, por sus siglas en inglés). Este índice integra la lluvia ocurrida en los meses de enero, febrero, marzo, del 2019 y la relaciona con la lluvia pronosticada para el período abril a julio 2019, estimada con la herramienta CPT/IRI.

El mapa destaca, en la escala de colores, los niveles de las condiciones de déficit o exceso de lluvia que se estima se alcancen en Centroamérica.

El mapa usa los umbrales para asociar el valor del SPI con condiciones de sequía propuestos por el Foro del Clima del Caribe, los cuales han sido validados por estudios realizados en Centroamérica (Naranjo y Stolz, 2013).

Emisión: Abril 2019

Validez: Julio 2019



Con la cooperación de:



Para ampliar la
información consultar:



Belize:

www.hydromet.gov.bz



Guatemala:

www.insivumeh.gob.gt



El Salvador:

www.snet.gob.sv



Honduras:

www.smn.gob.hn
<http://copeco.gob.hn>



Nicaragua:

www.ineter.gob.ni



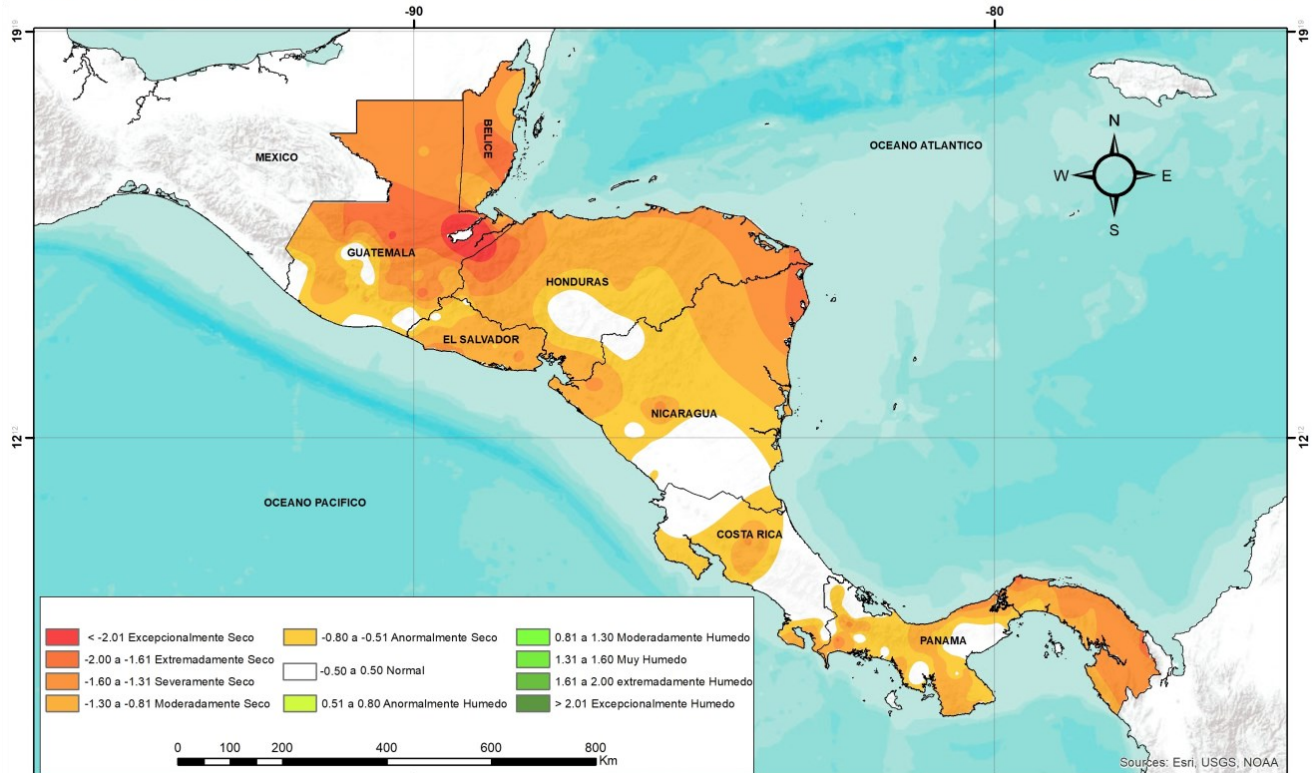
Costa Rica:

www.imn.ac.cr



Panamá:

www.hidromet.com.pa



Fuente: LVIII Foro del Clima de América Central. CRRH/SICA.

Que es el Índice Estandarizado de Precipitación (SPI)

Es un índice que normaliza la precipitación histórica y que permite identificar condiciones de déficit y exceso, a corto, mediano y largo plazo, desde la perspectiva de la variable lluvia.

El SPI se calcula con datos de lluvia de estaciones aportadas por los servicios meteorológicos nacionales, de la región centroamericana. Los datos corresponde a observaciones continuas de al menos 25 años.

PERSPECTIVA DE LLUVIA PARA LOS MESES DE ABRIL A JULIO DEL 2019

La escala de colores en la figura, permite interpretar las condiciones de lluvias pronosticas para la región, donde **amarillo pálido** (entre -0.50 y 0.51) indica condiciones de lluvia dentro del rango considerado **normal**. El los valores desde el amarillo hacia el rojo (valores entre -0.51 y <-2.01), caracterizan condiciones de déficit de lluvia, donde **rojo** representa condiciones **excepcionalmente secas**. La escala de los verdes (entre 0.51 y >2.0) representan excedentes en la lluvia, llegando hasta el **verde oscuro** que indica condiciones **anormalmente húmedas**.

Para el periodo AMJJ del 2019 se esperan condiciones bajo lo normal en gran parte de Centroamérica. Es importante tener en cuenta que el mapa no es un pronóstico de lluvia para el período, sino un producto que integra las condiciones de lluvia registrada de los 4 meses anteriores con el pronostico de lluvia, en este caso nos indica si la lluvia acumulada a julio 2019 presentará un déficit o si será excesiva.

Para mas información se recomienda, a la población de cada país, estar alerta a los informes de SPI que emitan cada uno de sus servicios meteorológicos.