

Guatemala, 20 de julio de 2017.

Boletín Estacional

Perspectiva climática agosto, septiembre y octubre de 2017

Introducción

Esta perspectiva es producto del LIII Foro del Clima de América Central, realizado los días 18 y 19 de julio de 2017, en la Ciudad de Managua, República de Nicaragua gracias a la invitación del Gobierno de Nicaragua, representado por el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER) coordinado por el Comité Regional de Recursos Hidráulicos y la participación de los Servicios Meteorológicos de la región Mesoamericana y República Dominicana y Cuba.

Análisis

1. Que las temperaturas superficiales en el Océano Pacífico Ecuatorial se encuentran dentro de los valores normales (promedio climático).
2. Que la mayoría de los modelos de predicción de las temperaturas del Océano Pacífico Ecuatorial, estiman que en el período de pronóstico de esta Perspectiva (ASO-2017), las temperaturas se mantendrán dentro de los valores normales
3. Que desde el mes de abril, las anomalías en las temperaturas en el Atlántico Tropical han mostrado una tendencia al calentamiento y los modelos estiman que dicha región se mantenga con valores por encima del promedio durante el período de pronóstico.

7a. Avenida 14-57, Zona 13, Guatemala, Teléfono: 2310-5000

4. Que la Oscilación Decadal del Pacífico (PDO por sus siglas en inglés, que modula la frecuencia e intensidad de El Niño y La Niña), se encuentra actualmente en fase positiva, pero para el período de ASO-2017, se espera que regrese a condiciones neutrales.
5. Que la temporada de ciclones tropicales en la cuenca del Océano Atlántico se prevé más activa que lo normal, en tanto que para la cuenca del Pacífico se prevé una actividad ciclónica mayor que la normal.
6. Que no se descarta la posibilidad de que algún país sea afectado directa o indirectamente por algún ciclón tropical.
7. Tomando como base los años análogos: 1996, 2002, 2006, 2012.

Condiciones esperadas

Escenarios más probables de precipitaciones en Guatemala para ASO 2017:

Arriba de lo Normal: Parte de Petén, Franja Transversal del Norte, Quetzaltenango, San Marcos, Huehuetenango, Retalhuleu, Escuintla, Suchitepéquez y Sololá.

En el rango Normal: Departamentos de Oriente, Meseta Central y Sur Oriente.

Lluvia: A partir de la segunda quincena del mes de agosto las lluvias pueden incrementar para alcanzar su segundo máximo de lluvia en el mes de septiembre.

Las lluvias de los meses de septiembre y octubre se asocian a: lluvias locales, paso constante de ondas del este, activación y acercamiento en latitud de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), estas condiciones favorecen a que puedan presentarse días con abundante nubosidad, lloviznas y/o lluvias intermitentes

7a. Avenida 14-57, Zona 13, Guatemala, Teléfono: 2310-5000

(temporal).

Aunque se prevé un mes de octubre lluvioso, no se descarta que la época lluviosa finalice entre el 15 y 25 de octubre en la meseta Central y Oriente del país. Así mismo en la segunda quincena de octubre se espera la incursión de viento del Norte, asociado al desplazamiento de sistemas de latitudes medias, Frentes Fríos.

Canícula: la primera quincena del mes de agosto las lluvias puedan presentarse deficitarias en Regiones de Oriente y Meseta Central del país, coincidiendo con la segunda parte de la canícula estadísticamente entre el 5 y 15 de agosto.

Ciclones tropicales: estadísticamente para este período de análisis, se puede esperar la influencia directa ó indirecta de por lo menos 2 sistemas tropicales.

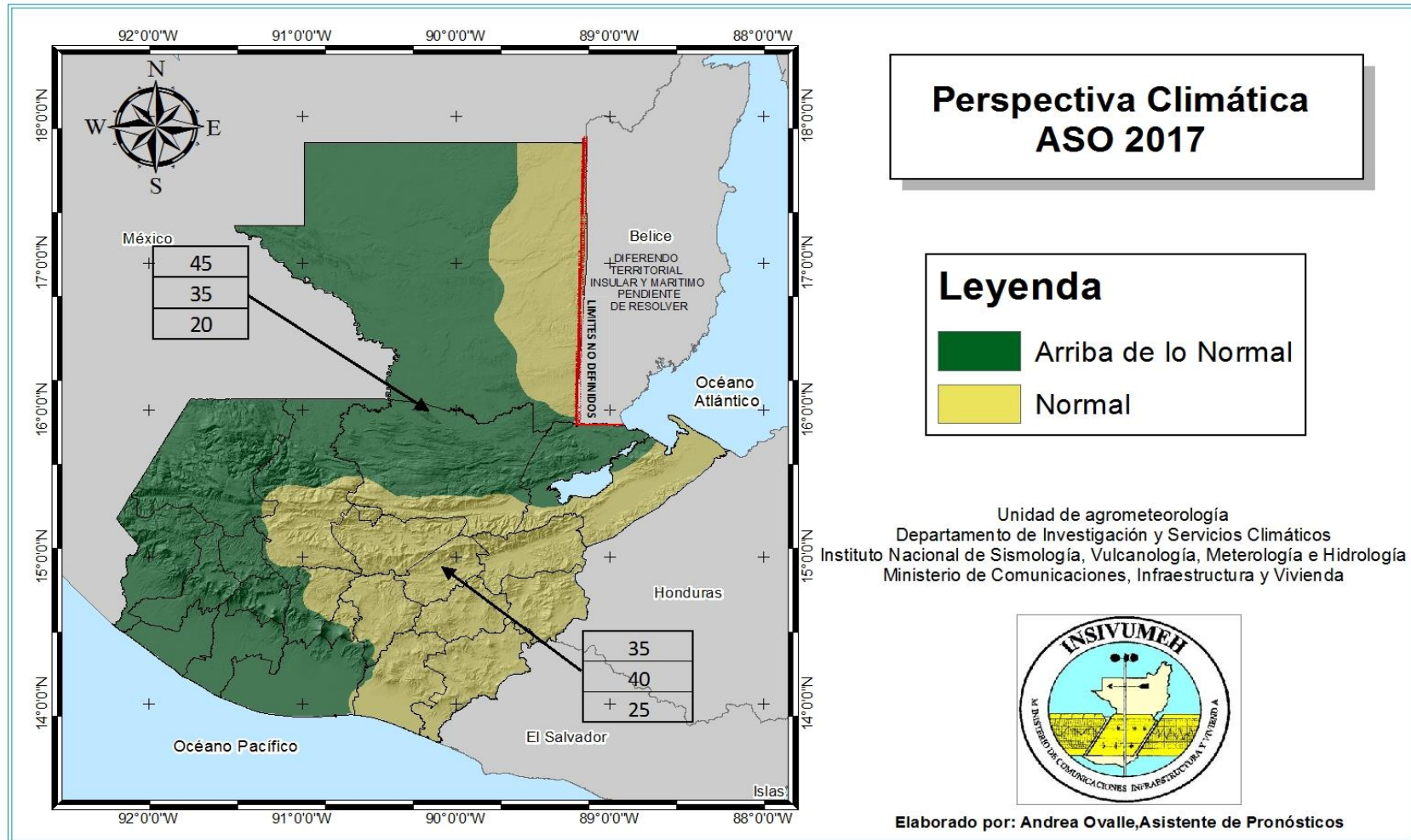


Figura 1. Perspectiva Climática agosto, septiembre y octubre de 2017, con mapa base de departamentos

7a. Avenida 14-57, Zona 13, Guatemala, Telefono: 2310-5000

En la figura 1. En parte de Petén, Franja Transversal del Norte, Quetzaltenango, San Marcos, Huehuetenango, Retalhuleu, Escuintla, Suchitepéquez y Sololá, el primer escenario es arriba de lo normal en precipitación con probabilidad de 45, el segundo escenario es normal en precipitación con probabilidad de 35 y el escenario con menor puntuación de probabilidad es 20 con el cual la precipitación es debajo de lo normal.

Los departamentos de Oriente, Meseta Central, Sur Oriente y parte de Peten tienen el primer escenario de precipitación normal con probabilidad de 40, el segundo escenario es de probabilidad 35 con precipitación arriba de lo normal y el último escenario probable es con probabilidad de 25 que significa precipitación debajo de lo normal.

La perspectiva es planteada para el tercer trimestre correspondiente a los meses de agosto, septiembre y octubre.

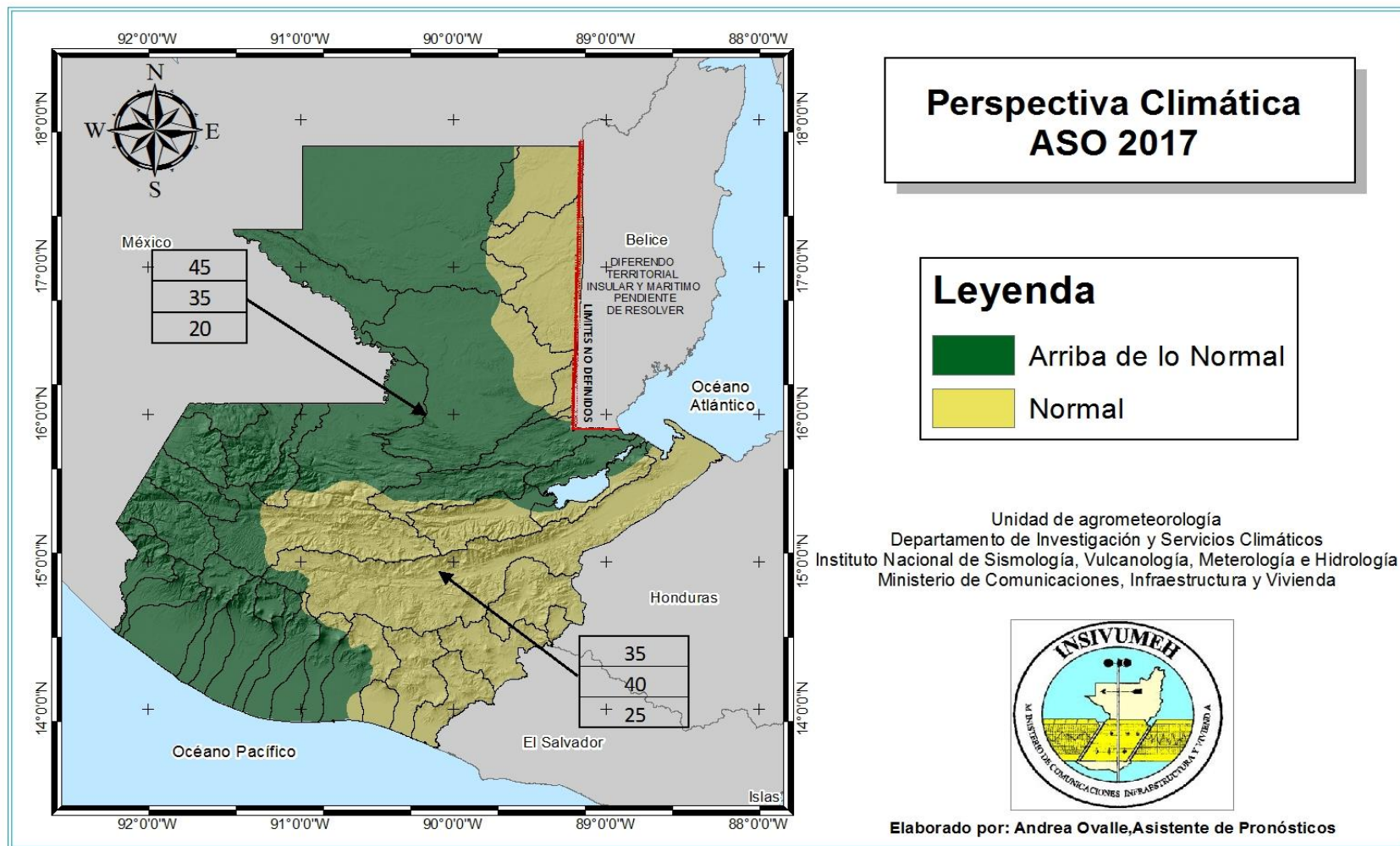


Figura 2. Perspectiva Climática agosto, septiembre y octubre de 2017, con mapa base de cuencas

7a. Avenida 14-57, Zona 13, Guatemala, Teléfono: 2310-5000

En la figura 2. Para las cuencas de San Pedro, La Pasión, Usumacinta, Sarstún, Cahabón, Salinas, Ixcán, Xacbal, Nentón, Selegua, Cuilco, Suchiate Naranjo, Salamá, Ocosito, Sis-Icán, Nahualate, María Linda, Coyolate y Acomé el primer escenario es arriba de lo normal en precipitación con probabilidad de 45, el segundo escenario es normal en precipitación con probabilidad de 35 y el escenario con menor puntuación de probabilidad es 20 con el cual la precipitación es debajo de lo normal.

Las cuencas de Los Esclavos, Motagua, Olopa, Ostúa Guija, tienen el primer escenario de precipitación normal con probabilidad de 40, el segundo escenario es de probabilidad 35 con precipitación arriba de lo normal y el último escenario probable es con probabilidad de 25 que significa precipitación debajo de lo normal.

La perspectiva es planteada para el tercer trimestre correspondiente a los meses de agosto, septiembre y octubre.

Recomendaciones:

- Al sector de seguridad alimentaria mantener la precaución en las regiones de Oriente y Meseta Central debido a la segunda parte de la canícula.
- Al sector de infraestructura y comunicación mantener la precaución en parte de Petén, Franja Transversal del Norte, Quetzaltenango, San Marcos, Huehuetenango, Retalhuleu, Escuintla, Suchitepéquez y Sololá. Ya que debido al escenario arriba de lo normal, se pueden presentar crecidas, lahares en el área de los volcanes que dañen la infraestructura vial de la región. Sin descartar que se presenten eventos locales de lluvia en otras regiones que puedan causar daños en la infraestructura.
- A CONRED estar pendientes de las partes bajas de las cuencas del Pacífico, Occidente, y Meseta Central ya pueden presentarse inundaciones debido al escenario arriba de lo normal de las regiones de Petén, Franja Transversal del Norte, Quetzaltenango, San Marcos, Huehuetenango, Retalhuleu, Escuintla, Suchitepéquez y Sololá Boca Costa, sin descartar inundaciones por eventos locales en otras partes del país.
- Al MAGA coordinar con los extensionistas para informar de la segunda parte de la canícula en las regiones de Meseta Central y Oriente.
- Al sector caficultor estar pendientes de la evolución de las condiciones climáticas ya que podrán ser favorables para el desarrollo de enfermedades principalmente en Boca Costa.
- Al sector de Salud debido al aumento de enfermedades infecto contagiosas estacionales y enfermedades de transmisión por vectores.
- Al sector de turismo tomar las medidas de precaución necesarias en las áreas visitadas por turismo nacional y extranjero, debido al escenario arriba de lo normal en Petén, Franja Transversal del Norte, Quetzaltenango, San Marcos, Huehuetenango, Retalhuleu, Escuintla, Suchitepéquez y Sololá Boca Costa.

**Se recomienda dar seguimiento a nuestras perspectivas climáticas mensuales,
boletines climáticos, boletines especiales y diarios que se actualizan en
nuestra página web:**

www.insivumeh.gob.gt

7a. Avenida 14-57, Zona 13, Guatemala, Teléfono: 2310-5000

 @insivumehgt

 Insivumeh

www.insivumeh.gob.gt