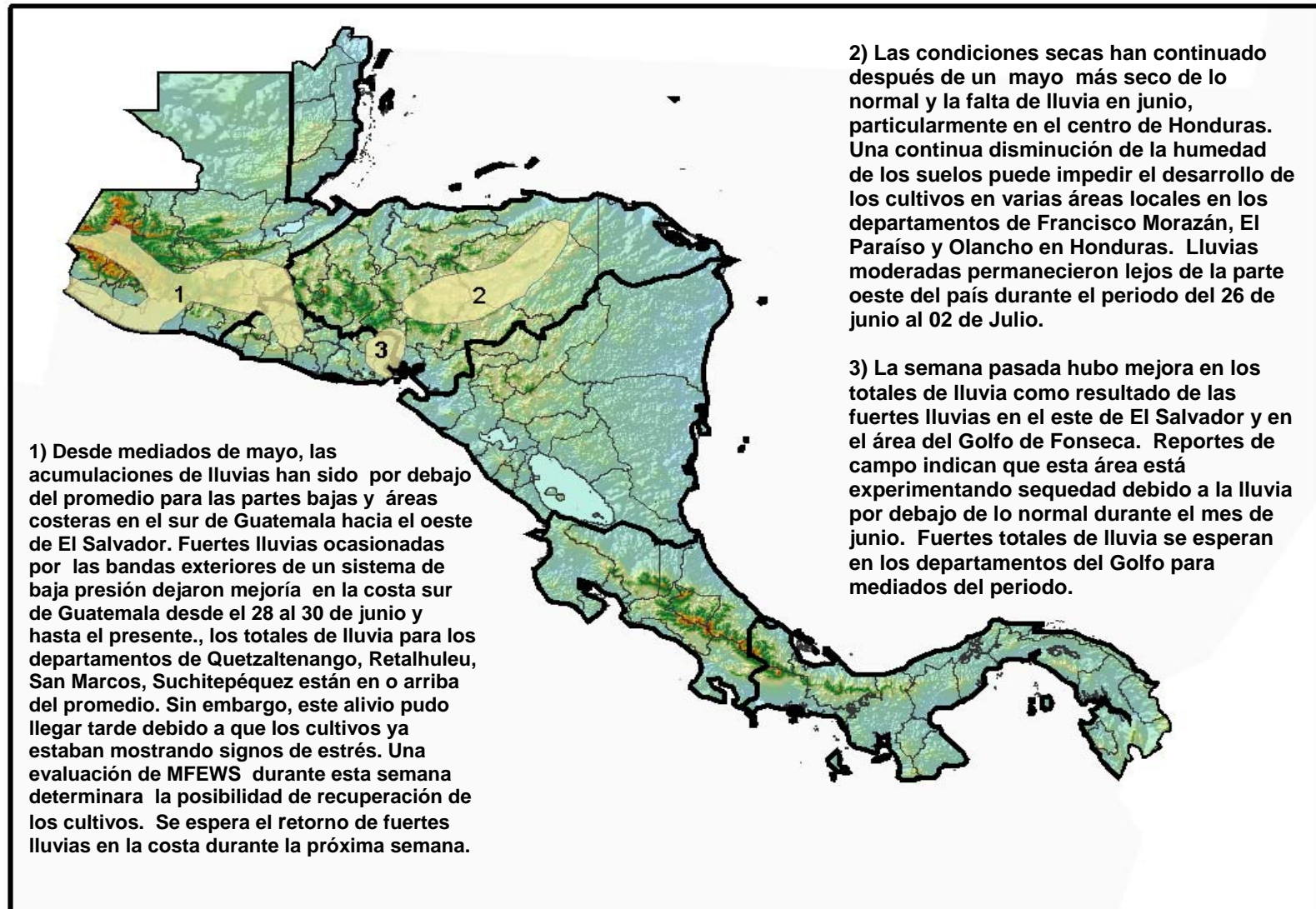


Evaluación de Beneficios y Amenazas Por Incidencias Climáticas para Centro América

Para el periodo del 03 al 09 de julio, 2008

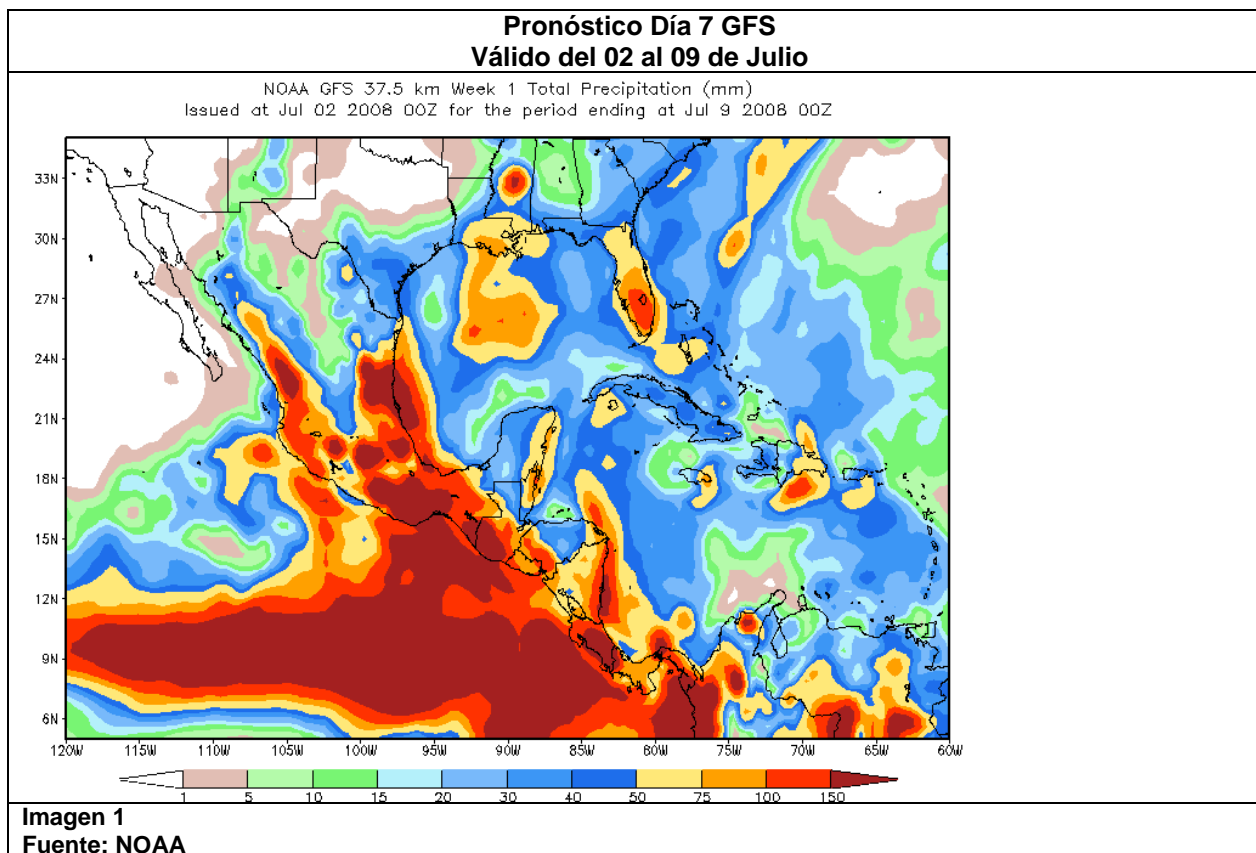


Evaluación de Amenazas/Beneficios Climáticos – Explicación:

Durante el periodo de observación del 26 de junio al 02 de Julio, la actividad tropical se elevó en el este del Pacífico. Esto trajo consigo la formación de tres depresiones tropicales, el huracán Boris y la tormenta tropical Cristina. Estos sistemas fueron situados en el oeste de la región de Centro América, excepto la depresión tropical 04E. Esta se formó en el suroeste de Guatemala y comenzó como un sistema de baja presión desorganizado. Largas bandas exteriores de convección trajeron fuertes lluvias a Nicaragua, El Salvador y a la costa sur de Guatemala. Aunque los totales de lluvia asociados con este sistema fueron significantes, se espera poca mejoría en las condiciones de suelos y cultivos. Para la temporada de Primera (Mayo – Agosto), el déficit de la precipitación ha sido significativo para el sur de Guatemala, centro de Honduras y el este de El Salvador.

Reportes de campo indican que existe una pequeña área de estrés sobre la costa sur de Guatemala y que de continuar la falta de lluvia hasta el periodo de Canícula, podría afectar de forma negativa los cultivos que están en etapa vegetativa. En el centro de Honduras, los niveles de precipitación en muchas áreas locales están considerablemente por debajo de lo normal, habiendo recibido menos del 25% de su promedio de lluvias para mediados de junio. La continuación de la falta de lluvia podría potencialmente llevar a una disminución de los recursos hídricos, e impedir el desarrollo de los cultivos de maíz y sorgo en los departamentos de Francisco Morazán, El Paraíso y Olancho en Honduras. El Salvador esta experimentando falta de lluvias también debido a los periodos ocasionales con poca o ninguna lluvia. Áreas con falta de lluvia se encuentran en los departamentos al este del país hacia Honduras, alrededor del Golfo de Fonseca.

La persistente falta de lluvias en el norte de la región de Centro America durante la mayoría de la Primera ha sido larga debido a la casi estacionaria cadena de alta presión que estaba localizada en el Golfo de Fonseca de Honduras durante el mes de mayo seguido por otra cadena de alta presión sobre Nicaragua durante el mes de junio. Los sistemas de alta presión son conocidos por causar "clima templado", lo cual significa no lluvias o nubes. Desafortunadamente, esta alta presión esta situada de tal manera que previene que las lluvias lleguen a los valles localizados a lo largo del Río Motagua, donde Guatemala esta experimentando falta de lluvias, especialmente en el este. Otros recursos de humedad para el país que vienen desde el norte y sur están en buenas condiciones debido al levantamiento orográfico en el que tierras altas, tales como montañas, causan rápidas formaciones conectivas. Sin embargo, estos recursos de humedad no son lo suficientemente fuertes para migrar sobre las montañas de la Sierra Madre y traer lluvia a elevaciones más bajas.



Este reporte sobre el proceso y los productos de evaluación de amenazas climatológicas de MFEWS incluyó la participación de las oficinas centrales y locales de FEWSNET, NOAA-CPC, USGS, NASA, Instituto Meteorológico de Belice, INSIVUMEH de Guatemala, Servicio Meteorológico de Honduras, SNET del Salvador. Cualquier pregunta o comentario sobre este producto, favor dirigirlo a Wassila.Thiaw@noaa.gov.