

Disminución anormal de lluvia en las últimas dos semanas

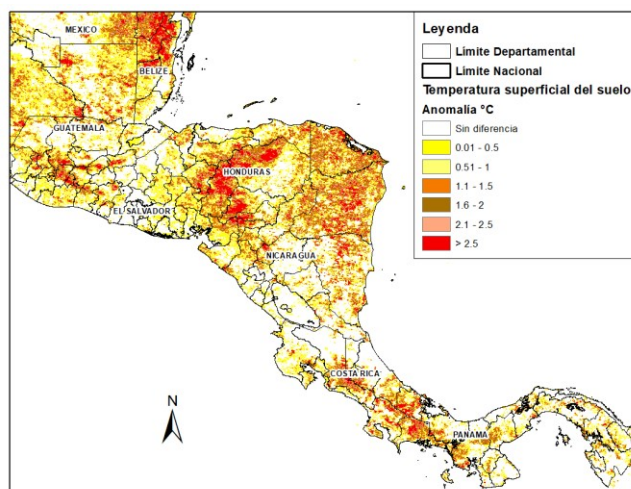
MENSAJES CLAVE

- Importante disminución de lluvia se ha observado en las últimas dos semanas en la región.
- La continuidad de días sin lluvia ha reducido la humedad de los suelos, focalizando algunas áreas de las zonas áridas de la región.
- La temperatura superficial del suelo muestra anomalías de hasta 2 grados Celsius en los últimos 30 días.

MENOS DIAS CON LLUVIA Y ALTAS TEMPERATURAS EN LA SUPERFICIE DEL SUELO

La Figura 1 muestra la anomalía en la temperatura superficial del suelo en grados centígrados (°C) comparado al promedio histórico (2000-2018), entre el 10 de junio y el 9 de julio de 2019, donde puede observarse que las anomalías positivas se han manifestado ampliamente en la región centroamericana, siendo el centro y oriente de Honduras y la región centro-occidental de Guatemala las que muestran las anomalías más altas en color rojo, las cuales son superiores a los 2.5 grados centígrados. Estas condiciones se deben a la irregularidad en la distribución temporal y espacial de la lluvia, provocando varios días continuos sin lluvia y altas temperaturas, y favorecen esta anomalía en la temperatura superficial del suelo, que, a su vez, afecta la disponibilidad de recurso hídrico a los cultivos.

Figura 1. Anomalía en la temperatura superficial del suelo en grados centígrados (°C) comparado al promedio histórico (2000-2018), 10 de junio – 9 de julio, 2019



Fuente: Modis Terra/NASA

A pesar de que, al inicio de la temporada, el mes de mayo registró valores por arriba del promedio en la mayoría de la región, la distribución de las lluvias desde la segunda semana de junio ha afectado ampliamente a la región, en áreas del oriente de El Salvador, centro-oriente de Honduras y el Pacífico de Nicaragua que han registrado en junio desde 15 hasta 23 días de lluvia y en Julio hasta 11 días sin precipitaciones. El paso de ondas del este a principios de julio ha ayudado a reducir el déficit de lluvia, pero los valores siguen manteniéndose muy por debajo del promedio.

Algunas áreas focalizadas que han sido afectadas con bajas lluvias en años recientes muestran caudales de ríos muy bajos y en algunos casos la desaparición casi total de los mismos y se necesitaría de fuertes acumulaciones de lluvia para recuperar los valores normales de caudal.

DESARROLLO Y PRONÓSTICO PARA LA TEMPORADA

La continuidad de días sin lluvia ha afectado zonas focalizadas de Guatemala, El Salvador y Honduras. Algunos reportes de campo indican estrés en cultivos de granos básicos en áreas del occidente y oriente de Guatemala, oriente y centro de Honduras, así como las áreas próximas al Golfo de Fonseca, donde se han observado las anomalías de lluvia acumulada más importantes en los últimos 30 días. Considerando el pronóstico de disminución de lluvias conocido como “canícula” y propio de la temporada, dichas áreas afectadas podrían aumentar en fechas próximas.

La Figura 2 muestra precipitaciones que seguirán siendo inferiores al promedio. La zona comprendida desde el caribe de Honduras hasta el pacífico de Nicaragua y representada en tono verde indica que las lluvias no superarán los 25 milímetros, lo cual representa un poco más de un tercio de la lluvia normal del periodo de observación. Para el resto de la región, las lluvias continuarán por debajo de su promedio, a pesar de ser mayores a las anteriormente descritas, exceptuando la región del occidente cercana al pacífico de Guatemala.

ZONAS CON LLUVIA POR DEBAJO DEL PROMEDIO AUMENTAN EN HAITI

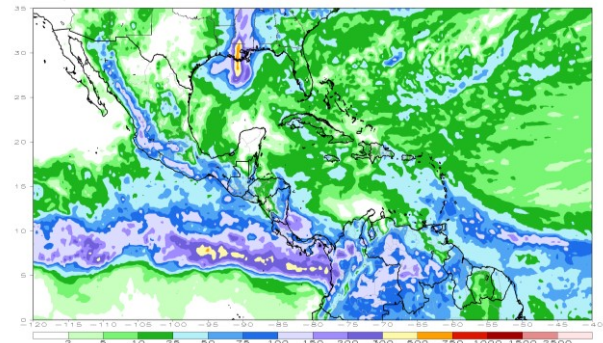
El área con lluvia por debajo del promedio que se observa en la figura 3 se ha extendido de la región sur hasta Artibonite, Nord y Nord-Est, las cuales habían registrado lluvias cercanas al promedio o por arriba del mismo durante las últimas dos semanas de mayo y primeras dos semanas de junio.

El porcentaje de lluvia en Ouest, Sud y Sud-Est no supera el 50 por ciento, mientras que Grand-Anse, Nippes, Artibonite, Centre, Nord y Nod-Est no superan el 75 por ciento, ambas situándose en un umbral inferior respecto a los valores observados a mediados de junio del presente año.

El pronóstico para los siguientes 7 días, mostrados en la Figura 2, indican valores levemente por debajo del promedio histórico (1981 – 2010), pero a su vez insuficientes para reducir los déficits de los últimos 20 días, lo que aunado al pronóstico de temperaturas por arriba del promedio puede aumentar las zonas con estrés hídrico en las regiones anteriormente descritas.

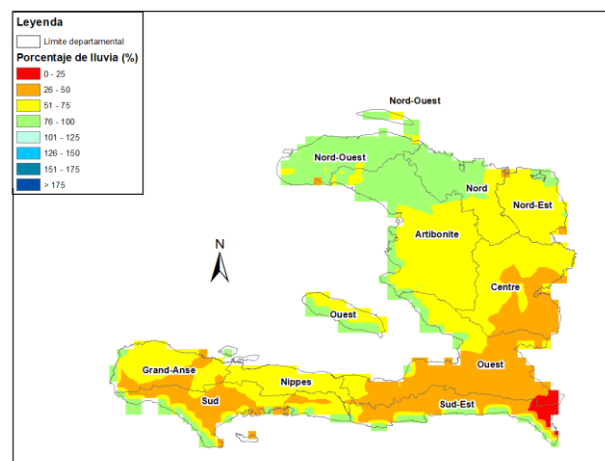
Ciertas zonas de Nord-Ouest, Artibonite y Nord se encuentran en valores entre 75 a 100 por ciento respecto del promedio, debido a que las lluvias iniciaron tarde en la región, y las condiciones de cultivos son más favorables respecto al resto del país. De continuar el patrón de lluvias deficitarias y altas temperaturas se podría presentar una reducción de caudales en los ríos y de disponibilidad en los pozos, afectando negativamente los sistemas de riego y el acceso al agua para consumo animal.

Figura 2. Pronóstico de lluvias en milímetros para el periodo del 12 al 19 de julio 2019



Fuente: CPC/NOAA

Figura 3. Anomalía de lluvia en porcentaje (%) del promedio histórico (1980 – 2010), 20 de junio – 10 de julio de 2019



Fuente: CHIRPS/USGS-FEWSNET

SOBRE ESTE INFORME

El monitoreo estacional, producido por el científico regional de USGS para FEWS NET y la Gerencia Técnica Regional, actualiza los totales de precipitación, el impacto en la producción, y el pronóstico de corto plazo. Se produce cada 20 días durante la temporada productiva. Encuentre más información sobre sensores remotos [aquí](#).