

Boletín Mensual Agroclimático

Nacional

Noviembre 2017



Perspectivas de las condiciones meteorológicas para el mes de Noviembre 2017

En regiones de la República Mexicana

El panorama actual de las condiciones oceánicas y atmosféricas en el océano Pacífico tropical presentan una tendencia al comienzo de un evento NIÑA muy débil, por lo que se seguirá monitoreando estrechamente, ya que de concretarse pudieran ocurrir algunas variaciones climáticas importantes en los meses invernales.

Noviembre marca el fin de la Temporada Ciclónica, por lo que se debe seguir prestando atención al desarrollo de disturbios tropicales en el Pacífico oriental o el Atlántico.

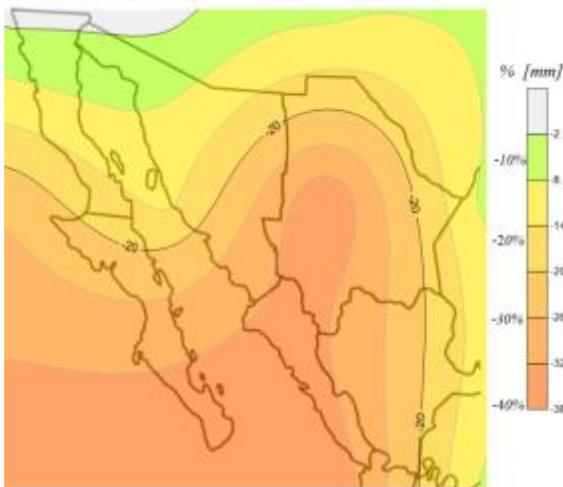
En este mes las lluvias son escasas hacia el centro del país y en el norte son un poco más abundantes, producto de los frentes fríos que cruzan por esa zona. Sin embargo, de concretarse LA NIÑA, ocasionaría un período invernal muy seco desde noviembre 2017 hasta febrero 2018.

Pronóstico por regiones para Noviembre 2017.

Noroeste/Norte

(Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Chihuahua)

Anomalia precipitación noviembre 2017

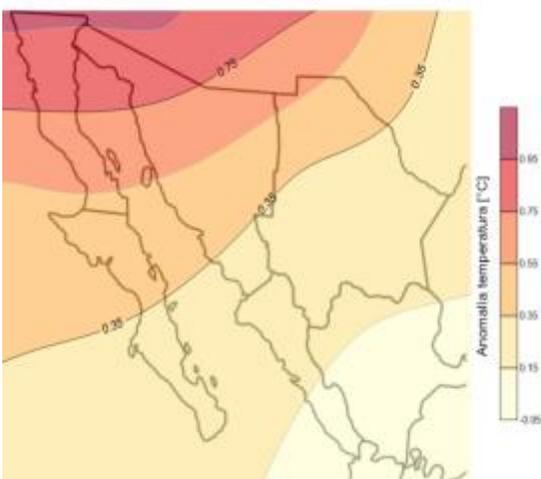


Precipitación

En general, la región será bastante seca, principalmente los estados de BCS, Chihuahua y Sinaloa, en los cuales el déficit de lluvia estará entre un 20% a un 40% por debajo de los acumulados históricos normales.

Fig. 1 Precipitación Noroeste/Norte

Anomalia de temperatura noviembre 2017



Temperaturas

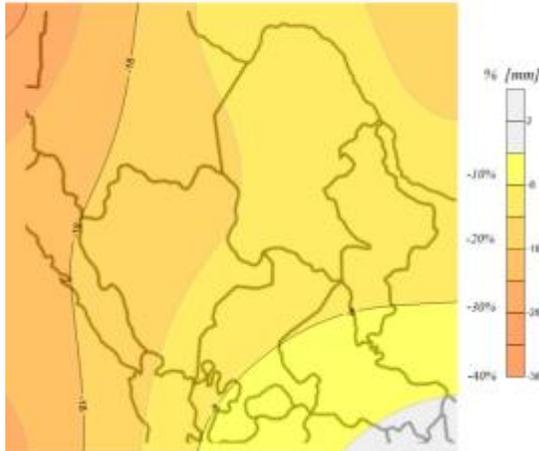
Las Temperaturas en esta región serán más cálidas de lo normal, sobre todo hacia el extremo noroeste en los estados de Baja California y el norte de Sonora, donde podrán alcanzar valores de 0.5°C a 1°C arriba de lo normal. En el resto del territorio se mantendrán también por encima, pero por debajo de 0.5°C.

Fig. 2 Temperatura Noroeste/Norte

Centro Norte

(Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Coahuila, San Luís Potosí)

Anomalia precipitación noviembre 2017

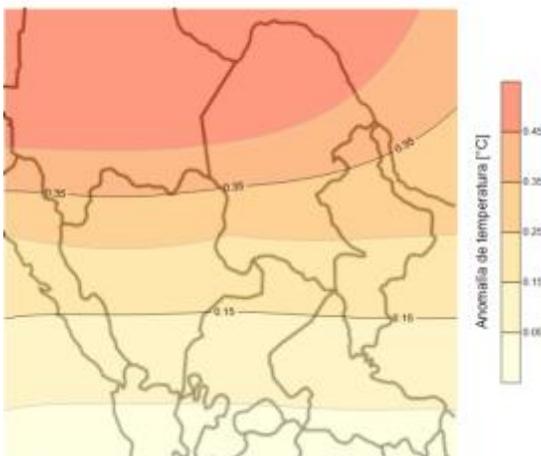


Precipitación

Habrá un déficit importante de lluvias en toda la región, principalmente en Durango, donde estarán por debajo de casi un 30% menos. En el resto de los estados estarán entre un 10% a un 20% menos de los valores históricos, que de por sí son muy bajos.

Fig. 3 Precipitación Centro Norte

Anomalia de temperatura noviembre 2017



Temperaturas

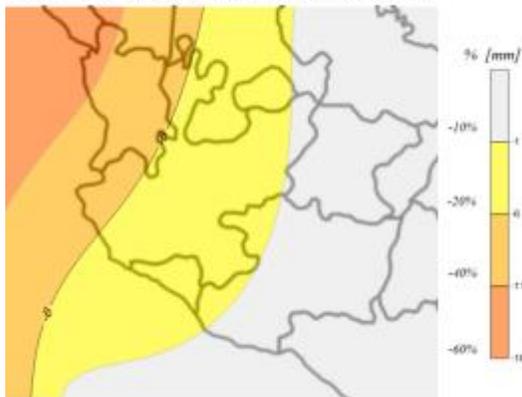
En general, las temperaturas estarán ligeramente por encima de lo normal en los estados de la región, en rangos muy pequeños que apenas llegarán a medio grado por encima de lo normal en el norte de Coahuila.

Fig. 4 Temperatura Centro Norte

Bajío/Occidente

(Guanajuato, Querétaro, Jalisco, Colima, Nayarit, Michoacán)

Anomalia precipitación noviembre 2017

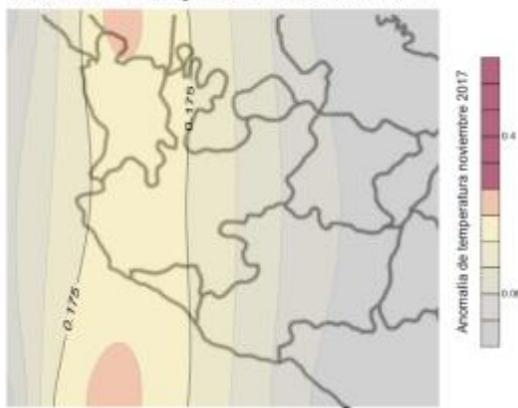


Precipitación

Nayarit se presentará con un déficit significativo de precipitaciones hasta un 40% menos de lo normal. Jalisco también tendrá muy pocas precipitaciones con 10% a un 30% menos, principalmente hacia la costa. El resto de los estados de esta región estará cercano a lo normal.

Fig. 5 Precipitación Bajío/Occidente

Anomalia de temperatura noviembre 2017



Temperaturas

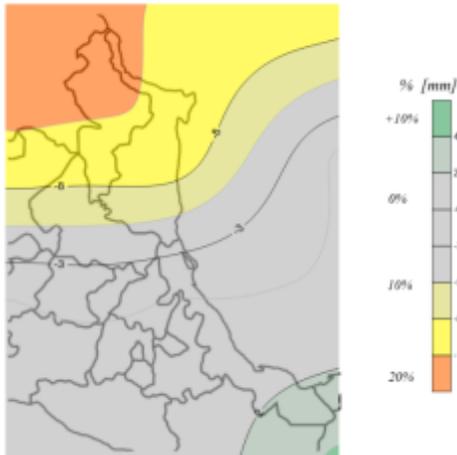
La temperatura no será significativamente muy alta, respecto a los valores históricos del mes, con la excepción de algunos lugares cercanos a la costa de Jalisco y Nayarit con menos de 0.25°C por encima de lo normal.

Fig. 6 Temperatura Bajío/Occidente

Centro

(Estado de México, Hidalgo, Morelos y Puebla)

Anomalia precipitación noviembre 2017



Precipitación

El patrón general de todos los estados de esta región será con precipitaciones en los rangos normales de la época, no habrá cambios significativos en los acumulados históricos de lluvia.

Fig. 7 Precipitación Centro

Anomalia de temperatura noviembre 2017



Temperaturas

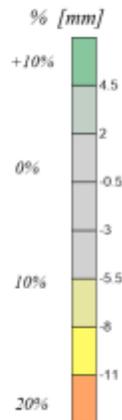
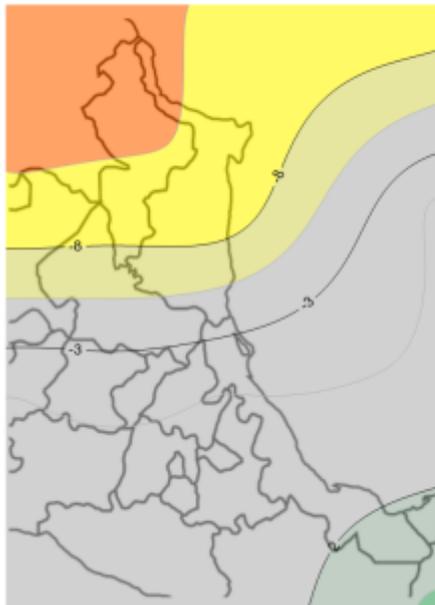
La temperatura en todos los estados de la región estará muy cercana al patrón normal de noviembre.

Fig. 8 Temperatura Centro

Noreste

(Tamaulipas, Veracruz y Nuevo León)

Anomalía precipitación noviembre 2017

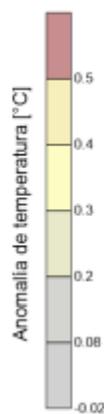
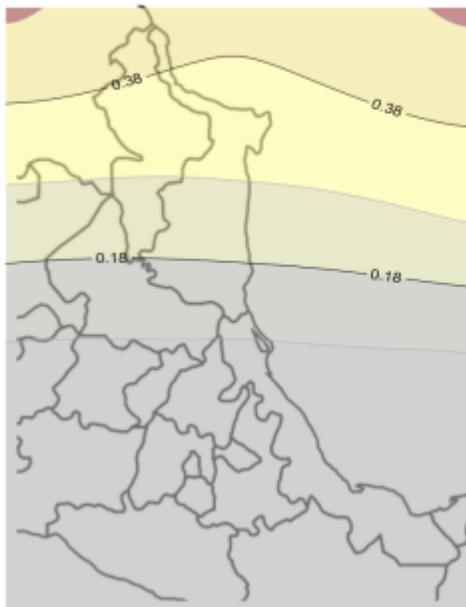


Precipitación

En Nuevo León y Tamaulipas lloverá hasta un 20% menos de lo que llueve en noviembre, principalmente en el extremo norte de estos estados. Veracruz se mantendrá dentro de los parámetros normales de noviembre.

Fig. 9 Precipitación Noreste

Anomalía de temperatura noviembre 2017



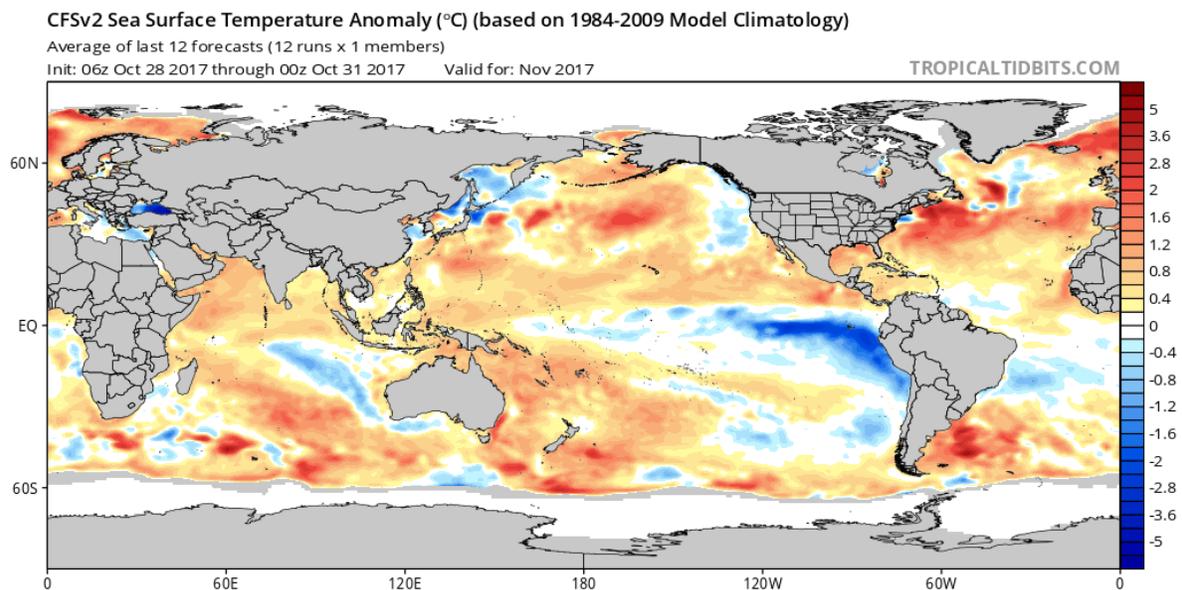
Temperaturas

Sólo Nuevo León y Tamaulipas tendrán temperaturas un poco más elevadas de lo normal, que apenas alcanzarán 0.5°C por encima de los valores históricos.

Fig. 10 Temperatura Noreste

Estado actual de la temperatura del mar en el Pacífico tropical

El pronóstico de Temperatura Superficial del Mar (TSM) para el mes de noviembre, muestra que las aguas en el Pacífico ecuatorial (en azul), se mantendrán más frías de lo normal, por lo que se intensificará la probabilidad del comienzo de un evento NIÑA en la región. Esto fortalece el decreto de Vigilancia de NIÑA establecido desde el pasado mes.



*Fig. 11. Anomalías de la temperatura del mar en el Pacífico ecuatorial tropical
(Imagen cortesía Tropical Tidbits).*

Por otra parte, los modelos de pronóstico de probabilidades de que tenga lugar un evento ENOS (EL NIÑO/LA NIÑA/OSCILACIÓN DEL SUR), también coinciden en la probabilidad de un evento NIÑA (barras azules) en los últimos meses del año y que por su característica podría ser de corta duración, desde noviembre hasta febrero 2018 y de intensidad débil.

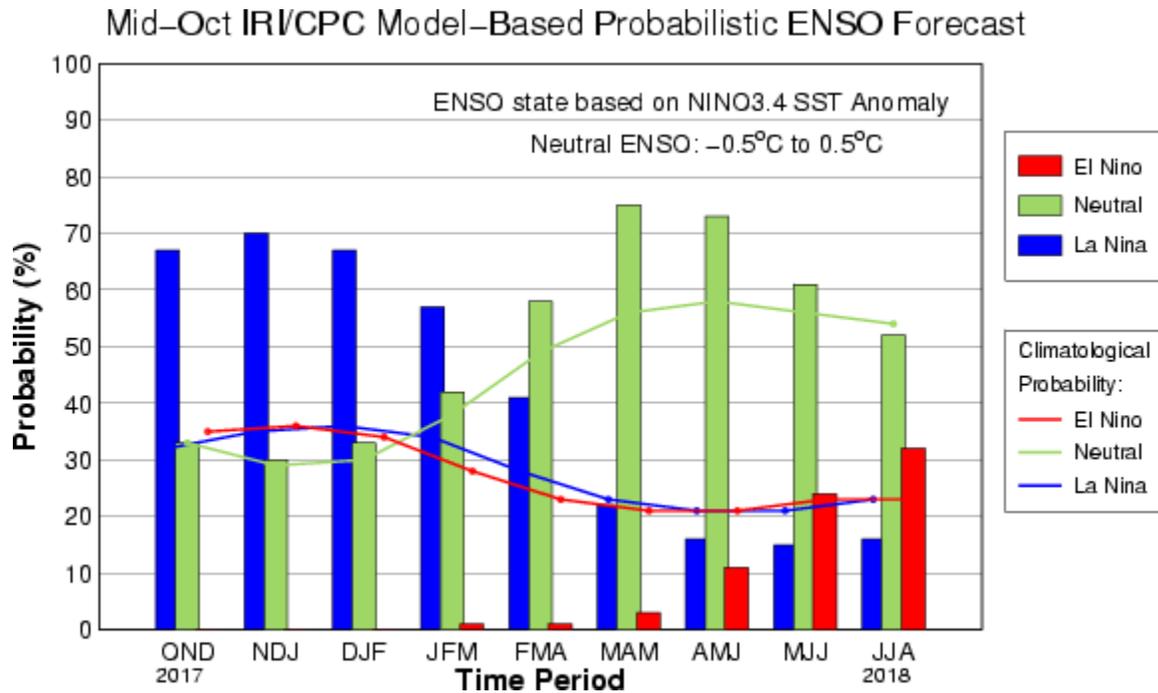


Fig. 12. Probabilidad de un evento ENOS. (Cortesía IRI Weather).

Nota: Estos modelos de pronóstico tienen un margen de error tolerable, por lo que pueden variar en el tiempo, por esto se recomienda estar en contacto a través de las redes sociales, página web o correo electrónico.

Informe preparado por:

Dr. Angel R. Meulenert Peña
Especialista en Meteorología y Climatología
AGROMET

Twitter: @ameulene

Facebook: Angel Meulenert

Página Web: www.agromet.com.mx

Correo electrónico: armp010649@gmail.com; ameulene@agromet.com.mx