

Boletín Mensual Agroclimático
Nacional
Octubre 2017



Perspectivas de las condiciones meteorológicas para el mes de Octubre 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 siguientes del otoño y el invierno.

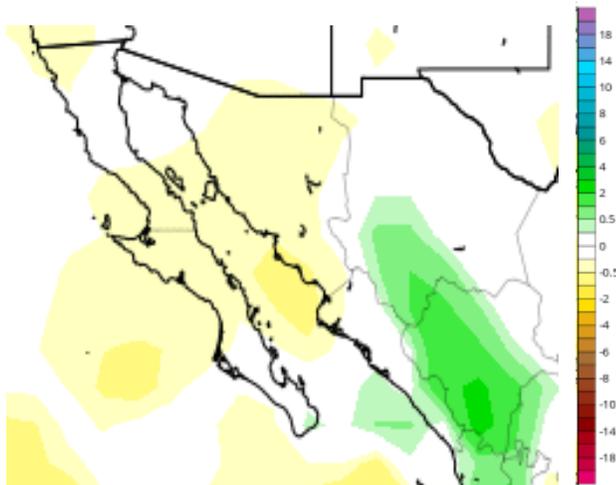
Octubre es un mes importante y activo dentro de la temporada ciclónica, tanto del Pacífico oriental como del Atlántico norte, por lo que se debe mantener mucha atención sobre el desarrollo y evolución de estos fenómenos ante un acercamiento o impacto directo al país. El acercamiento o impacto directo de un ciclón tropical a las regiones seleccionadas cambiarían radicalmente los pronósticos climáticos que aquí se presentan.

También en este mes ocurren algunas tormentas eléctricas locales severas acompañadas de fuertes vientos en rachas, granizos y en ocasiones tornados, aunque en general en todas las regiones los acumulados de lluvias son más bajos que en meses anteriores y el temporal de lluvia entra en su fase final, fundamentalmente en regiones del centro y el sur del país.

Pronóstico por regiones para Octubre 2017.

Noroeste/Norte

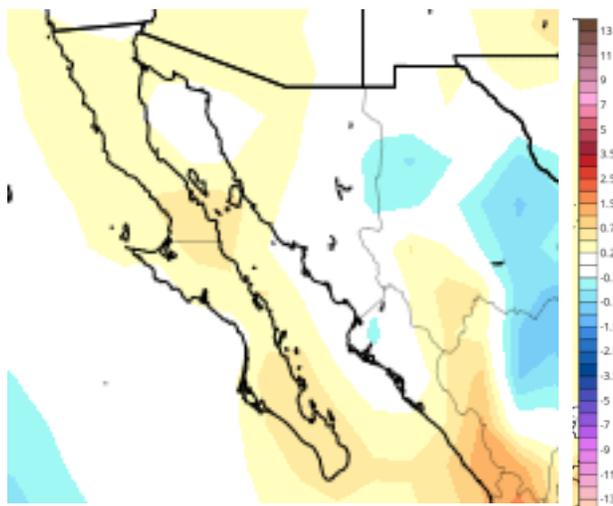
(Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Chihuahua)



Precipitación

En general, las lluvias serán ligeramente más bajas respecto a los acumulados históricos en la Península de California y en Sonora, entre un 10% a un 20% menos de precipitación. Sin embargo, en Chihuahua se comportarán por encima de lo normal hasta un 40% en zonas del suroeste y sur del Estado y dentro de los valores promedios en el resto del territorio. Sinaloa estará dentro de los valores normales.

Fig. 1 Precipitación Noroeste/Norte



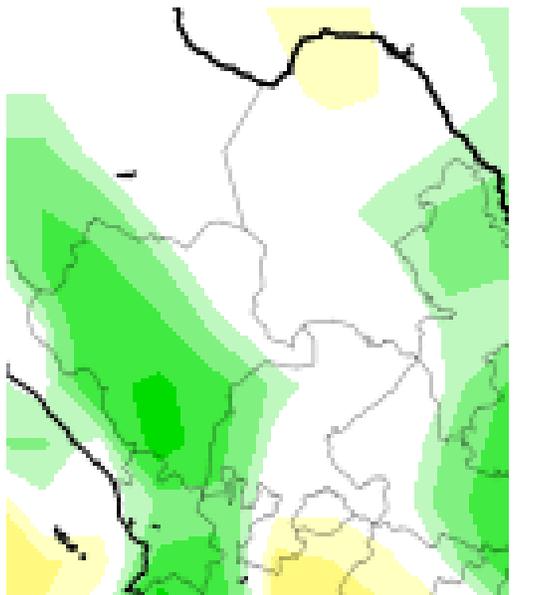
Temperaturas

Las temperaturas tendrán un comportamiento por encima de los valores históricos en la Península de California, la mitad sur de Sinaloa, el sur de Chihuahua y el noroeste de Sonora que pudiera llegar hasta 1.5°C arriba. Por el contrario, el oriente y occidente de Chihuahua, tendrán temperaturas por debajo de lo normal.

Fig. 2 Temperatura Noroeste/Norte

Centro Norte

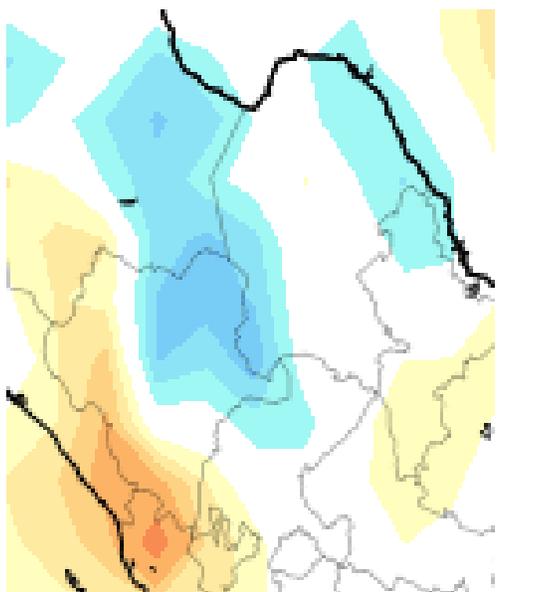
(Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Coahuila, San Luís Potosí)



Precipitación

Durante este mes las lluvias se comportarán por encima de lo normal en Durango, con acumulados hasta 40% al 50% en algunas zonas del sur del Estado. También San Luís Potosí tendrá lluvias importantes hacia su porción más oriental y Zacatecas algo por encima de los valores históricos hacia su frontera con Durango. En Coahuila y Aguascalientes las lluvias se mantendrán cerca de lo normal, solamente muy ligeramente por debajo en el extremo norte de Coahuila.

Fig. 3 Precipitación Centro Norte



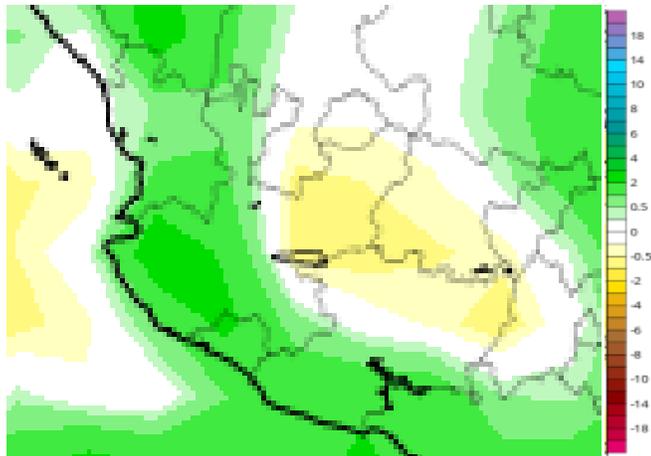
Temperaturas

Las temperaturas estarán bastante frías en zonas del noreste de Durango y Coahuila, mientras que en el extremo occidental de Durango prevalecerán temperaturas por encima de 1°C a 2°C arriba de lo normal. En el resto de los Estados de la región no habrá grandes cambios, con tendencia a la normalidad.

Fig. 4 Temperatura Centro Norte

Bajío/Occidente

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

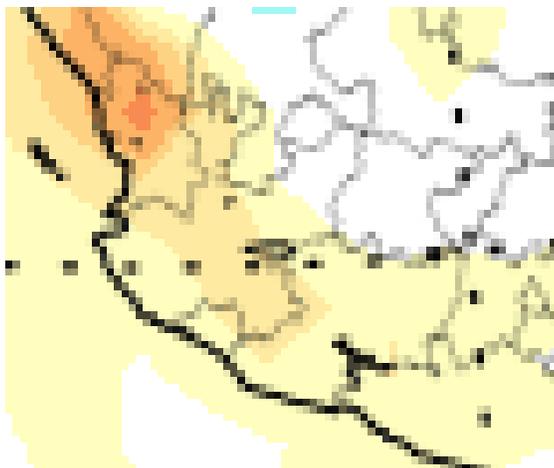


Precipitación

Nayarit se presentará lluvioso, principalmente en el sur del Estado, donde los acumulados del mes podrán llegar hasta un 30% por encima de lo histórico. Jalisco, también tendrá importantes acumulados hasta más de un 40% del centro del Estado hacia la costa, sin embargo, como contraste habrá déficit de lluvias en las zonas de Los Altos y el extremo oriental de Ciénega. Colima y la mitad sur de Michoacán se presentarán con lluvias hasta un 30% arriba de lo

normal, pero en la mitad norte de Michoacán y Guanajuato, disminuirán las lluvias hasta un 30%. Por su parte, en Querétaro lloverá en abundancia hasta 30% al 40% hacia su porción noreste.

Fig. 5 Precipitación Bajío/Occidente



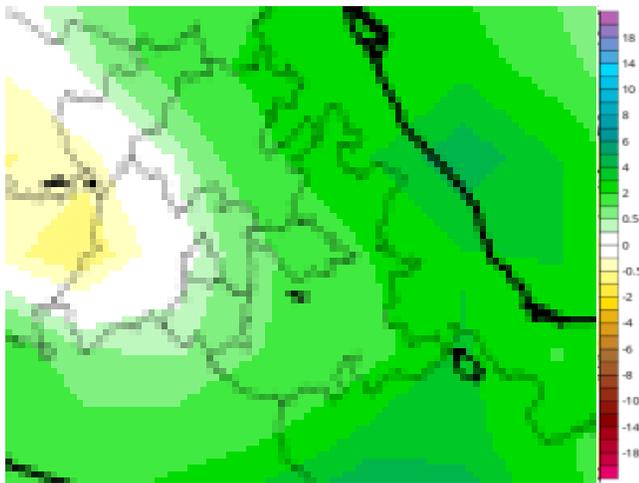
Temperaturas

El norte de Nayarit será el más cálido de la región, donde las temperaturas podrán llegar hasta casi 2°C por encima de lo normal. Jalisco, Colima y Michoacán también estarán algo cálido, con valores hasta 1°C por encima de los históricos. Sin embargo, Guanajuato, Aguascalientes y Querétaro, estarán cerca de los valores normales.

Fig. 6 Temperatura Bajío/Occidente

Centro

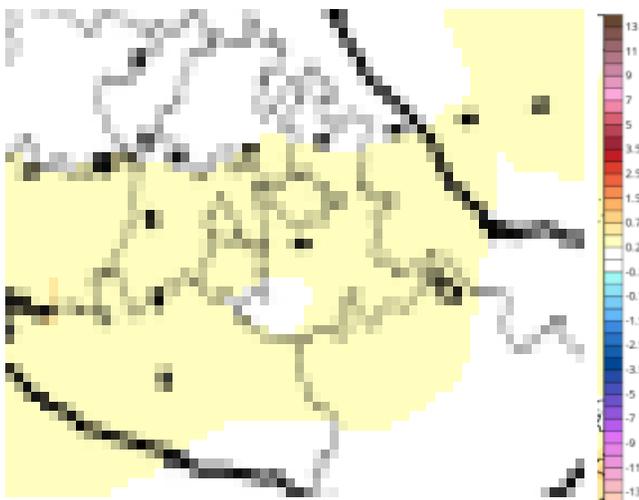
(Estado de México, Hidalgo, Morelos y Puebla)



Precipitación

El patrón general de todos los estados de esta región es con lluvias por encima de los niveles históricos, hasta un 40% o más, excepto en el Estado de México donde estarán cercanas a lo normal o un pequeño déficit hacia su extremo occidental.

Fig. 7 Precipitación Centro



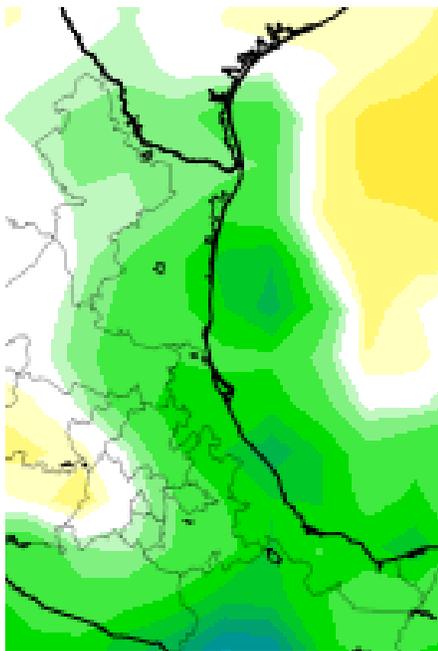
Temperaturas

La temperatura en todos los estados de la región estará ligeramente por encima de lo normal, en menos de medio grado.

Fig. 8 Temperatura Centro

Noreste

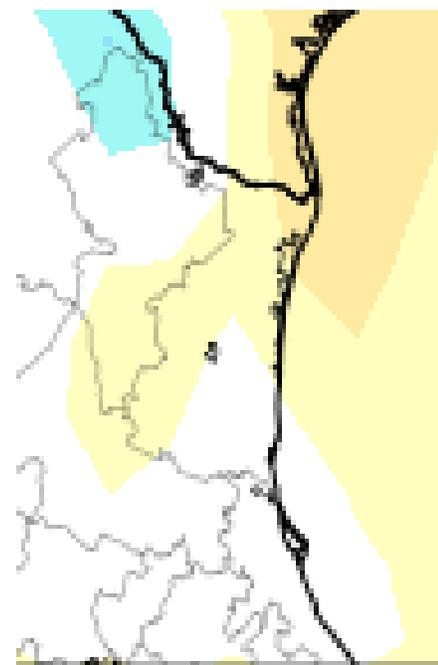
(Tamaulipas, Veracruz y Nuevo León)



Precipitación

Este será un mes muy lluvioso para Tamaulipas y Veracruz, con acumulados muy elevados hacia sus regiones costeras que podrán superar el 40% con respecto a los valores históricos. En Nuevo León también lloverá por encima de lo normal, pero en menor medida y principalmente hacia el norte del Estado.

Fig. 9 Precipitación Noreste



Temperaturas

Sólo en el extremo norte de Nuevo León se registrarán temperaturas algo más frías de lo normal. En Tamaulipas estarán ligeramente por encima en menos de 0.5°C y Veracruz en condiciones normales.

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 octubre muestra que las aguas en el Pacífico ecuatorial (en azul), se mantendrán ligeramente más frías de lo normal, por lo que se considera como condición muy cercana a una débil NIÑA, pero no claramente definida.

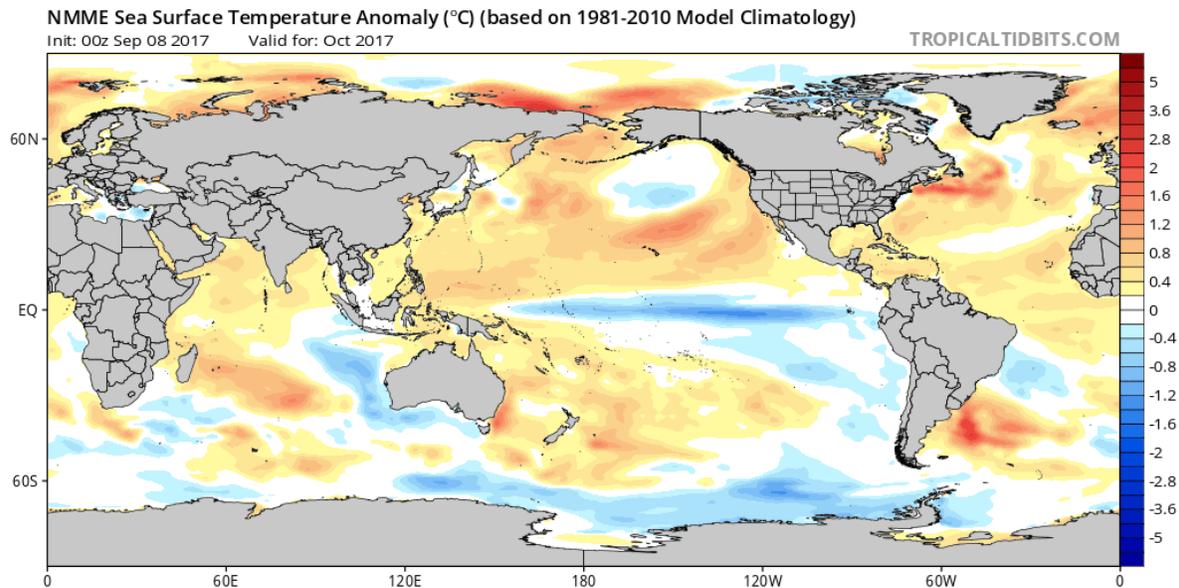


Fig. 11. Anomalías de la temperatura del mar en el Pacífico ecuatorial tropical

(Imagen cortesía Tropical Tidbits).

Por otra parte, los últimos modelos de pronóstico de probabilidad de que ocurra un evento NIÑO/NIÑA en los próximos meses, muestran tendencia hacia condición de NIÑA débil en el Pacífico (barras azules), los siguientes 6 meses.

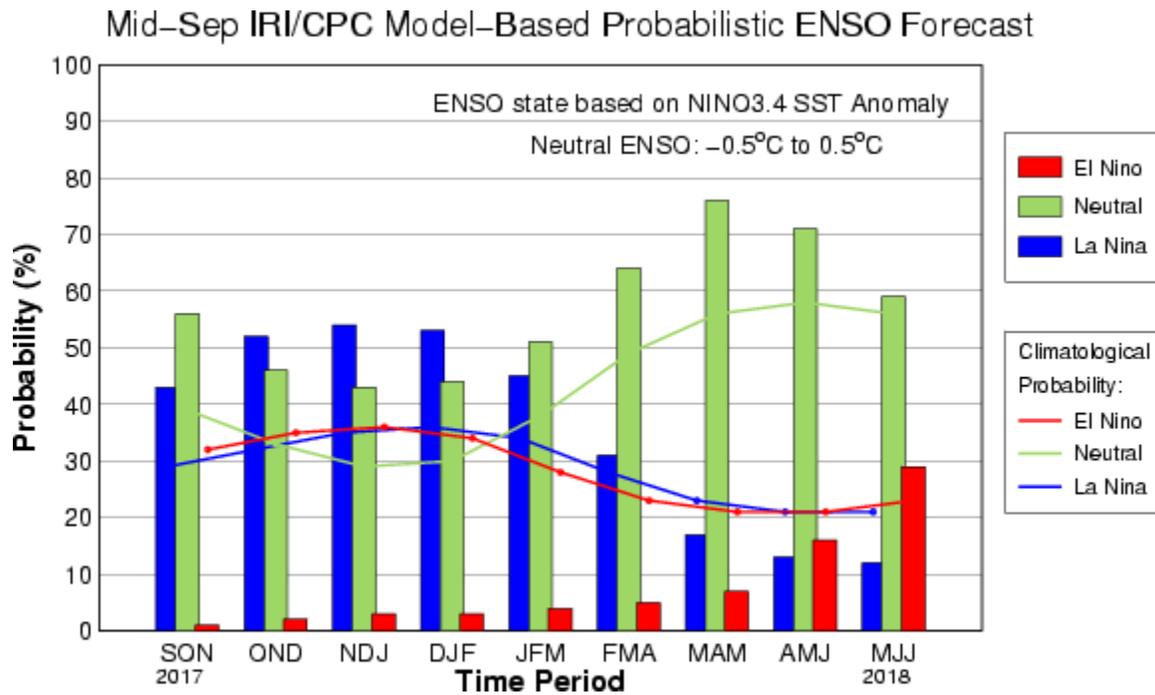


Fig. 12. Probabilidad de un evento ENOS. (Cortesía IRI Weather).

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