

Boletín Mensual Agroclimático
Nacional
Mayo 2017



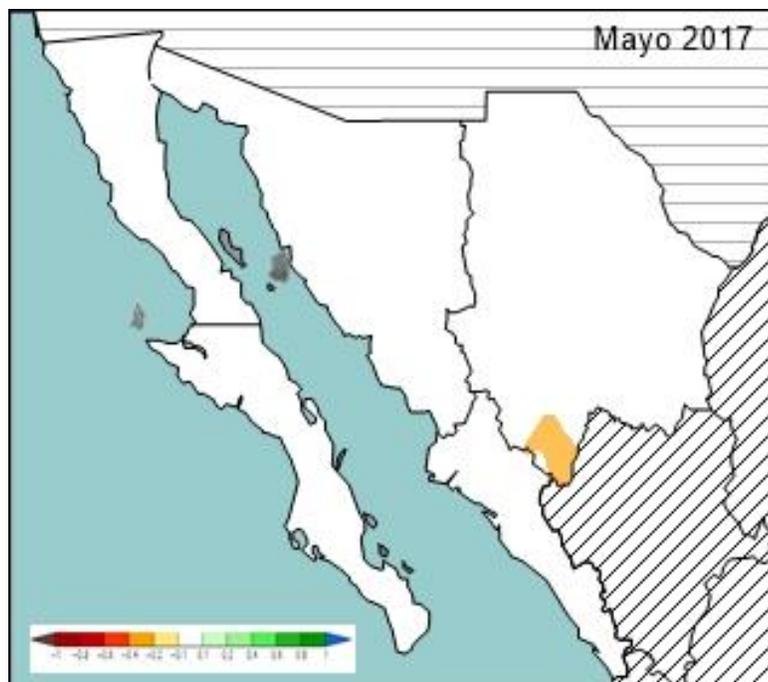
Perspectivas de las Condiciones Meteorológicas para el Mes de Mayo 2017 En Regiones de la República Mexicana

El panorama actual de las condiciones oceánicas y atmosféricas en el océano Pacífico tropical muestra una tendencia a neutralidad, luego de desaparecer totalmente la condición de evento NIÑA, que se mantuvo durante los primeros tres meses del año.

Pronóstico por regiones para Mayo 2017.

Noroeste/Norte

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

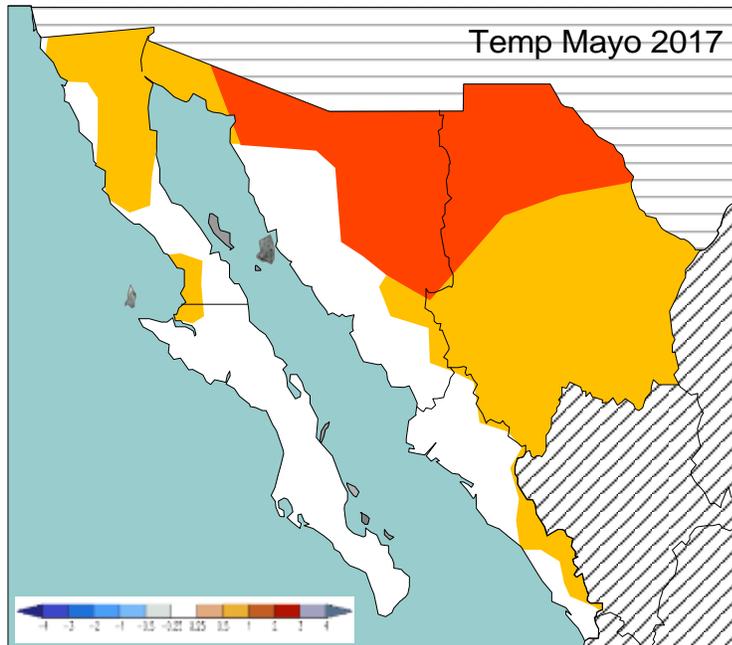


Precipitación

Las precipitaciones en toda esta región se mantendrán en los niveles normales de la época del año, que como se sabe llueve poco en comparación con meses de lluvias en el verano. Solamente habrá un pequeño déficit de menos de un 10% hacia el extremo suroeste del Estado de Chihuahua.

Fig. 1 Precipitación Noroeste/Norte

Temperaturas

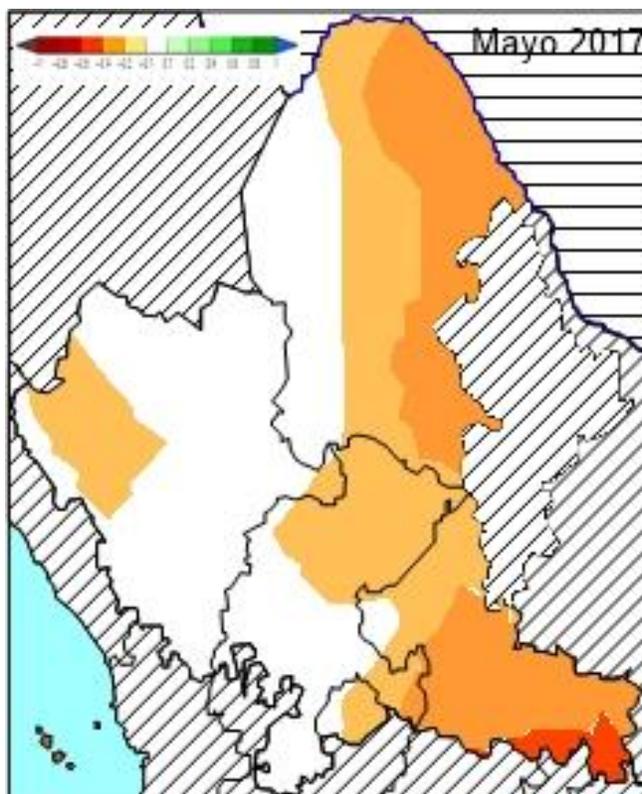


Las temperaturas serán más cálidas de lo normal hasta 1.5°C a 2°C en el norte de Chihuahua y Sonora, pero alrededor de 1°C en la mitad sur de Chihuahua y normal hacia las costas de Sonora. En valores cercanos a los históricos en Baja California Sur, pero ligeramente por encima de lo normal en Baja California y hacia el centro de Sinaloa. Podrán registrarse temperaturas extremas muy cálidas en algunas zonas de esta región, sobre todo hacia el norte.

Fig. 2 Temperatura Noroeste/Norte

Centro Norte

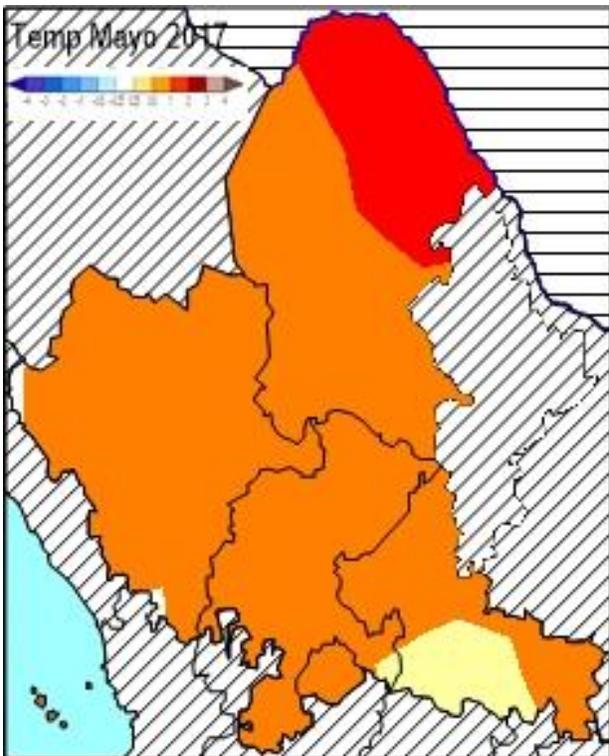
(Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Coahuila, San Luis Potosí)



Precipitación

Prácticamente la mitad oriental de Coahuila estará extremadamente seca, con valores entre 20% a 30% por debajo de lo que normalmente llueve en este mes. Zacatecas presentará tiempo seco hacia su porción noroeste, colindante con Coahuila y Durango con valores alrededor del 10% por debajo de lo normal hacia la frontera con Sinaloa. Igualmente Aguascalientes presentará un ligero déficit de lluvias por debajo del 10%. San Luis Potosí si estará en condiciones críticas de falta de precipitaciones en todo el Estado, que puede llegar hasta menos del 40% hacia el extremo sur.

Fig. 3 Precipitación Centro Norte



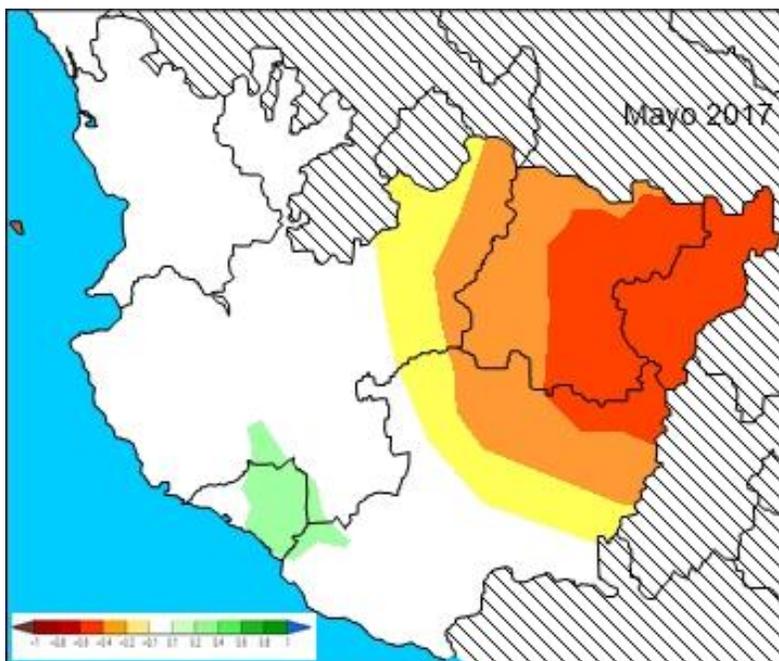
Temperaturas

Todos los estados de ésta región tendrán altas temperaturas por encima de lo normal entre 1°C y 3°C, con valores extremos en el norte de Coahuila.

Fig. 4 Temperatura Centro Norte

Bajío/Occidente

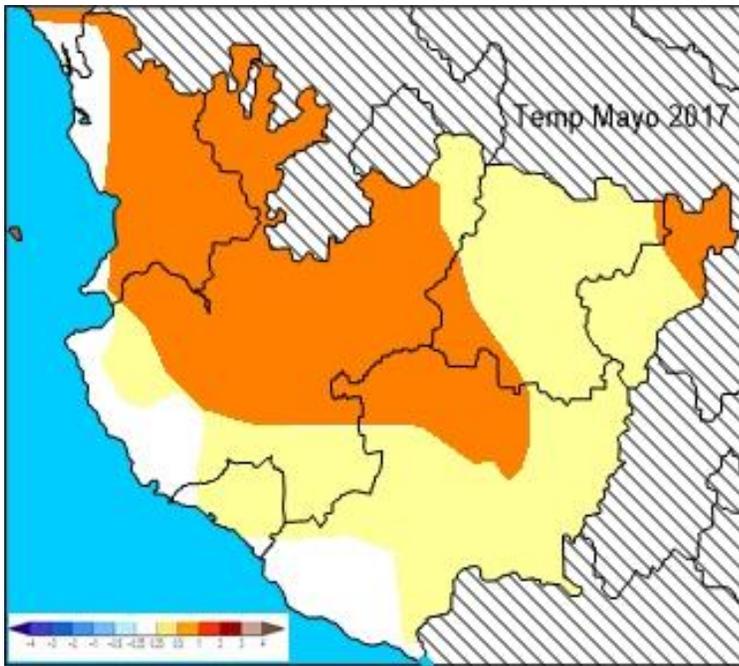
(Guanajuato, Querétaro, Jalisco, Colima, Nayarit, Michoacán)



Precipitación

Habrá un importante déficit de lluvias desde Los Altos de Jalisco hacia el oriente, abarcando los estados de Guanajuato, Querétaro y todo el noreste de Michoacán, con valores entre 10% hasta un 40% menos de lo normal en gran parte de Guanajuato y Querétaro. El resto de Jalisco, Michoacán y Nayarit dentro de los valores normales y ligeramente por encima en Colima.

Fig. 5 Precipitación Bajío/Occidente



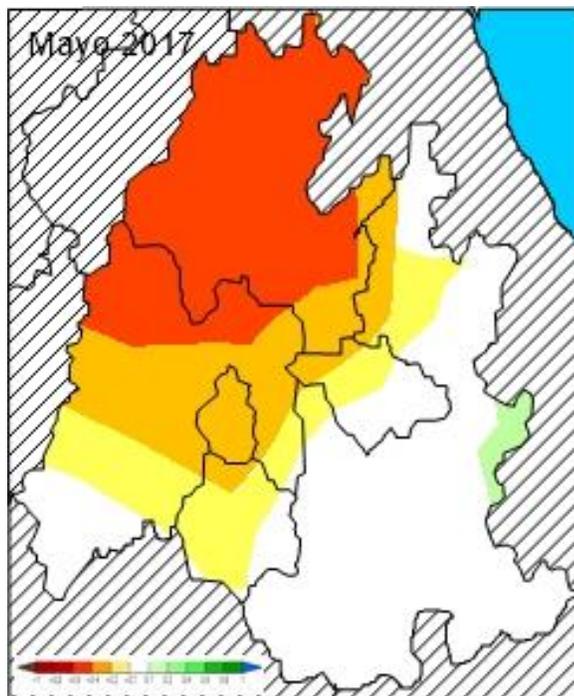
Temperaturas

Todos los estados de la región tendrán temperaturas por encima de lo normal, desde 0.5°C hasta 1.5°C más cálidos, excepto hacia las costas, que presentarán rangos normales.

Fig. 6 Temperatura Bajío/Occidente

Centro

(Estado de México, Hidalgo, Morelos y Puebla)



Precipitación

Gran parte de la región presentará un alto déficit de precipitaciones, con excepción de Puebla, donde lloverá dentro de los valores normales del mes.

Fig. 7 Precipitación Centro

Temperaturas

La temperatura en todos los estados de la región estará por encima de los valores históricos entre 0.5°C hasta 1.5°C.

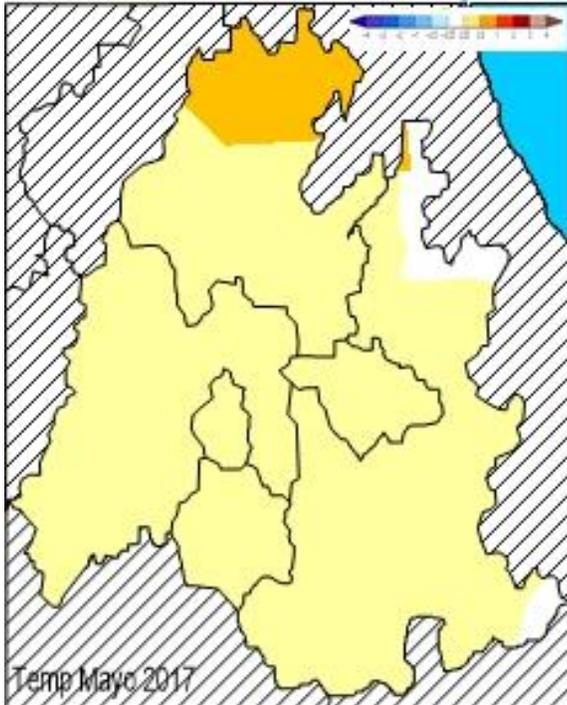


Fig. 8 Temperatura Centro

Noreste

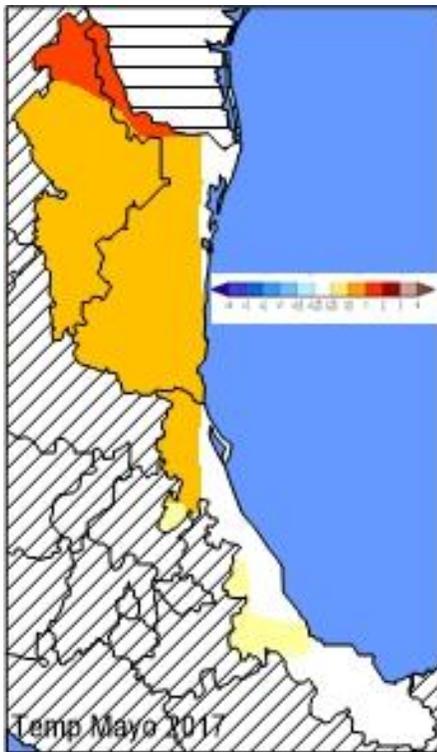
(Tamaulipas, Veracruz y Nuevo León)



Precipitación

La falta de lluvias este mes será muy significativa en los estados de Nuevo León, Tamaulipas y el extremo norte de Veracruz, donde se registrarán déficits hasta de un 40%. Sin embargo, del centro hacia el sur de Veracruz se esperan lluvias por encima de un 20%.

Fig. 9 Precipitación Noreste



Temperaturas

Nuevo León y Tamaulipas se mantendrán muy cálidos durante todo el mes y mayormente hacia la frontera norte. La tendencia en Veracruz es a mantenerse dentro de lo normal.

Fig. 10 Temperatura Noreste

Estado actual de la temperatura del mar en el Pacífico tropical

Actualmente hay condiciones de NEUTRALIDAD, en el océano Pacífico tropical hasta por lo menos la primavera 2017 del Hemisferio Norte, aumentando las probabilidades de desarrollo de El Niño para avanzado el verano y el otoño. Condiciones ENOS (El Niño Oscilación del SUR) neutrales continuaran durante el mes de mayo, con temperaturas en la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés) a través del Pacífico ecuatorial central cerca del promedio y SSTs sobre el promedio en el este del Pacífico.

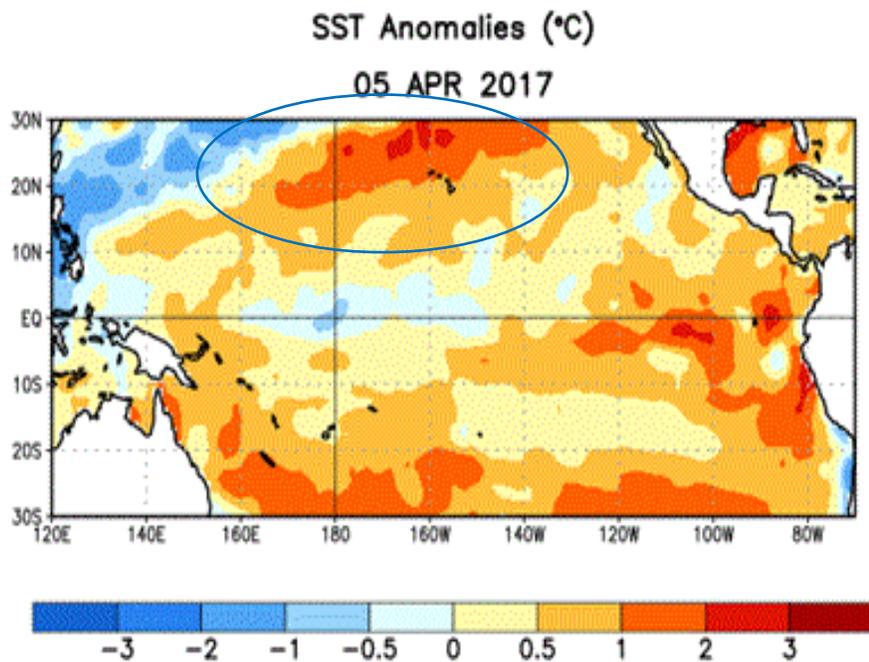


Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 5 de abril de 2017. Las anomalías son calculadas utilizando como referencial los periodos promedio semanales de 1981-2010.

Fig. 11. Anomalías de la temperatura del mar en el Pacífico ecuatorial tropical el 5 de abril del 2017. Muestra valores de TSM ligeramente cercanos a lo normal hacia el centro del Pacífico tropical y valores más altos hacia el este. (Cortesía NOAA).

Por otra parte, los modelos de pronóstico sobre las probabilidades de un evento ENOS (El NIÑO o La NIÑA) en los siguientes meses, apuntan fuertemente a un nuevo EL NIÑO que comenzaría gradualmente desde el mes de julio o agosto próximos. Fig.12 (Cortesía IRI Weather).

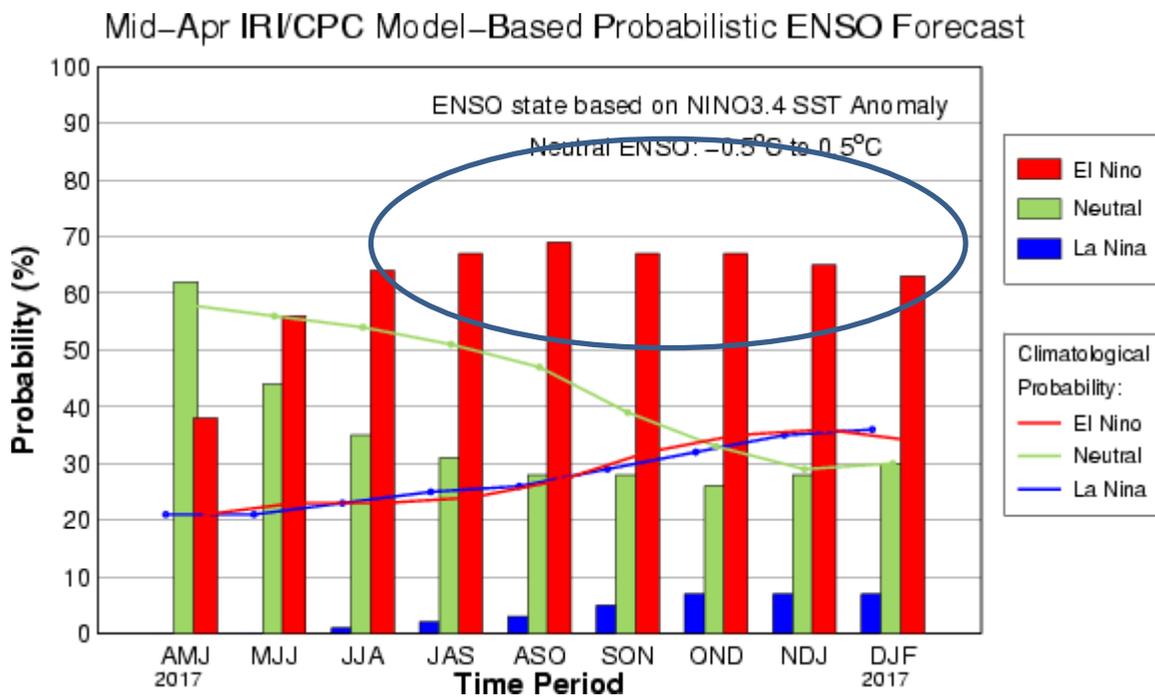


Fig. 12. Probabilidad de un evento ENOS. (Cortesía IRI Weather).

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
01 de Mayo de 2017

Twitter: @ameulene

Facebook: Angel Meulenert

Página Web: www.agromet.com.mx

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