

# Boletín Mensual Agroclimático Nacional Junio 2017

---



# Perspectivas de las condiciones meteorológicas para el mes de Junio 2017

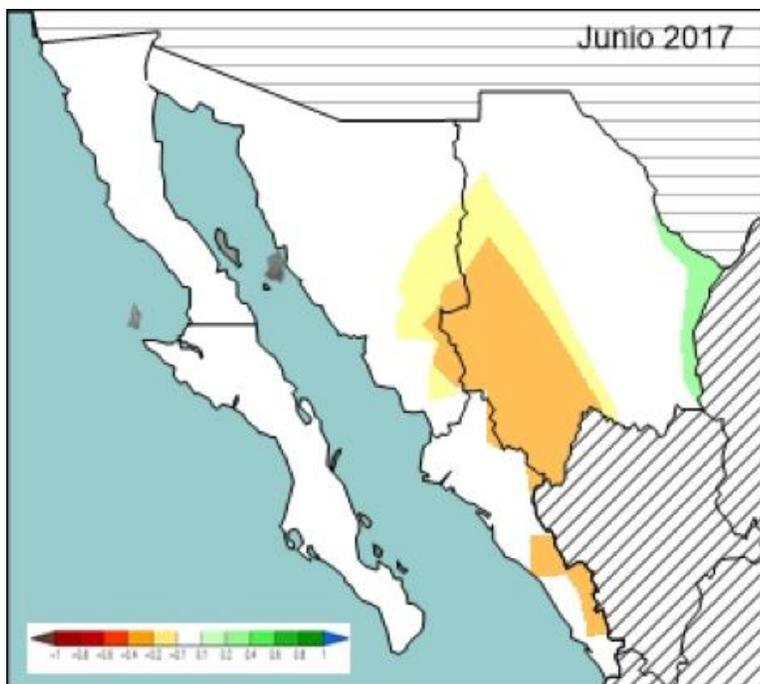
## En regiones de la República Mexicana

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 Junio 2017.

#### *Noroeste/Norte*

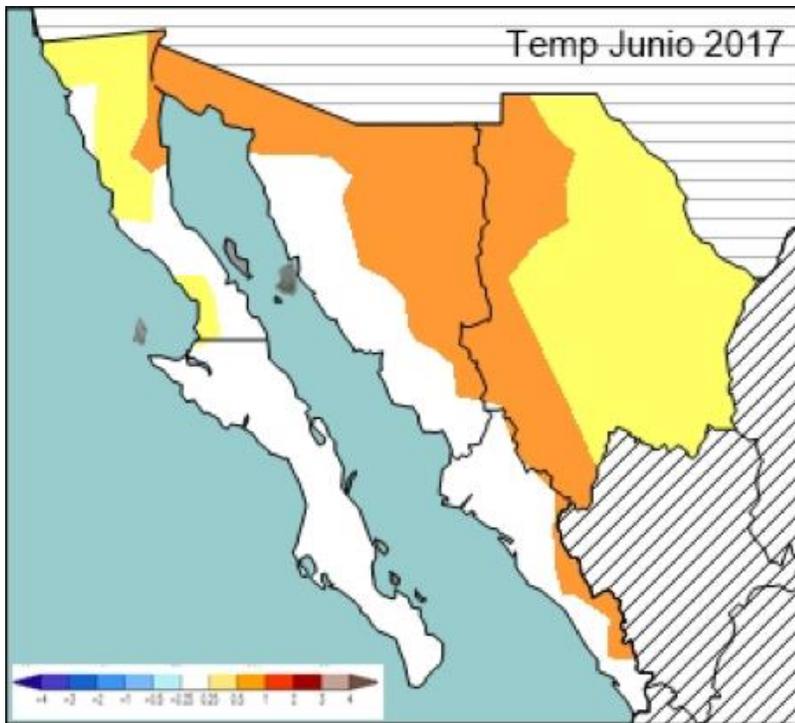
*(Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Chihuahua)*



#### **Precipitación**

Las precipitaciones en la Península de California se mantendrán en condiciones normales para la época, mientras que en la región suroeste de Chihuahua, las áreas montañosas de Sonora y el sur de Sinaloa presentarán un déficit de lluvias de un 20% a un 30%. El extremo oriental de Chihuahua tendrá algunas precipitaciones ligeramente por encima de los valores históricos del mes.

Fig. 1 Precipitación Noroeste/Norte



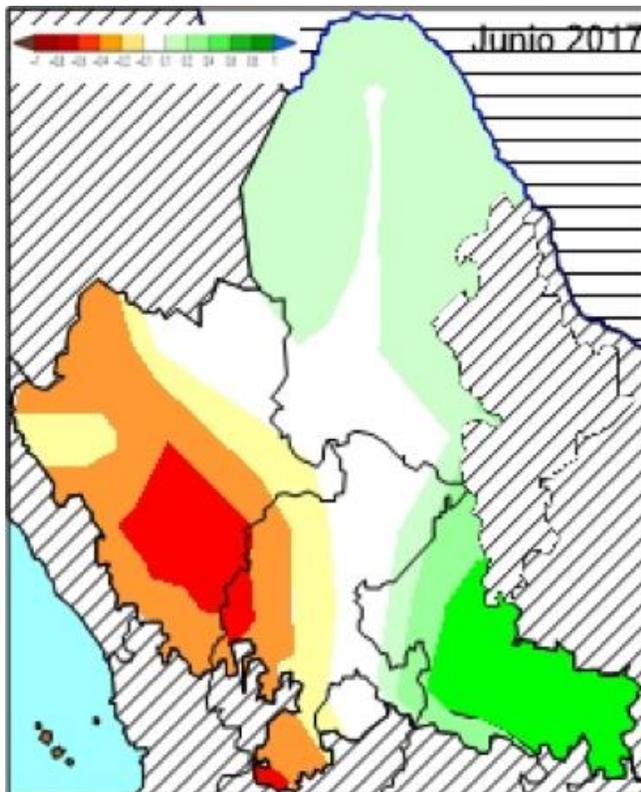
## Temperaturas

Las temperaturas serán más cálidas de lo normal hasta 1.5°C en todo el norte de Sonora y la mitad oriental, también en todo el occidente de Chihuahua. El resto de Chihuahua será un poco más cálido hasta 1°C. BCS estará en los valores normales y un poco encima de lo normal en Baja California. Sinaloa dentro de lo normal exceptuando la zona montañosa con valores de hasta 1°C por encima.

Fig. 2 Temperatura Noroeste/Norte

## Centro Norte

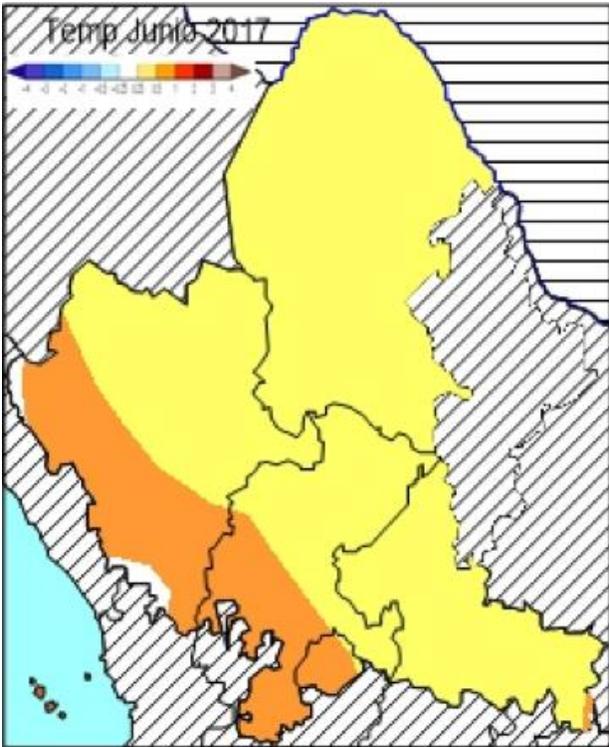
*(Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Coahuila, San Luis Potosí)*



## Precipitación

Durante este mes Coahuila y San Luis Potosí se verán favorecidos por lluvias por encima de la media histórica hasta de un 30%, no así en Durango y Zacatecas que serán muy secos, con un déficit de hasta un 60% menos de lluvias. Aguascalientes se mantendrá dentro de los límites normales de la época.

Fig. 3 Precipitación Centro Norte



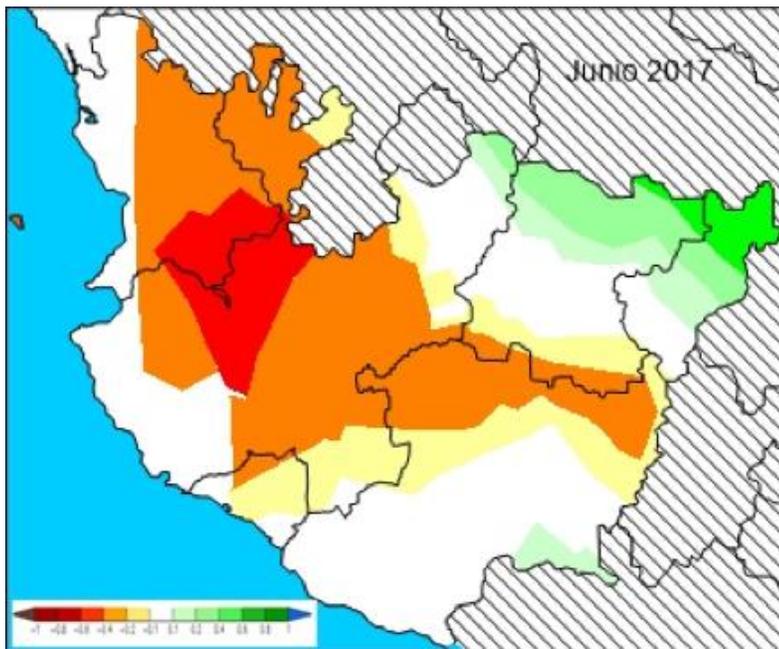
### Temperaturas

Todos los estados de ésta región tendrán altas temperaturas por encima de lo normal entre 1°C y 2°C, más extremas hacia Durango y Zacatecas.

Fig. 4 Temperatura Centro Norte

### *Bajío/Occidente*

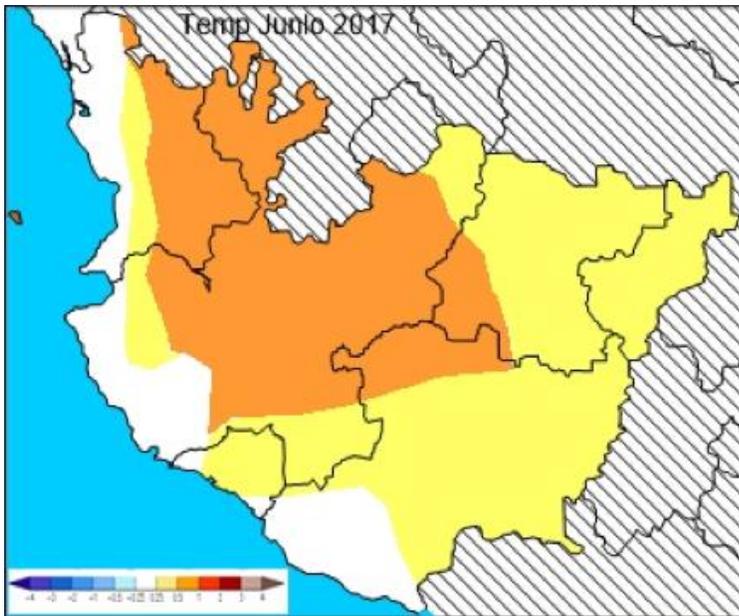
*(Guanajuato, Querétaro, Jalisco, Colima, Nayarit, Michoacán)*



### Precipitación

El extremo norte de Michoacán, Centro, Sur y Norte de Jalisco y gran parte de Nayarit presentarán lluvias por debajo de lo normal hasta de un 40%. Mientras que Los Altos de Jalisco, Norte de Guanajuato y gran parte de Querétaro tendrán abundantes precipitaciones.

Fig. 5 Precipitación Bajío/Occidente



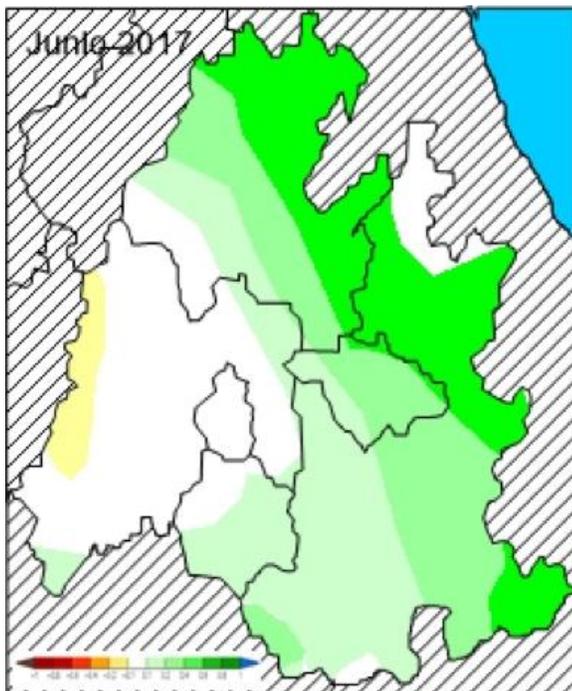
### Temperaturas

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

Lloverá abundantemente en todos los estados de esta región, sobre todo en Hidalgo, Morelos y Puebla.

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 1.0°C.

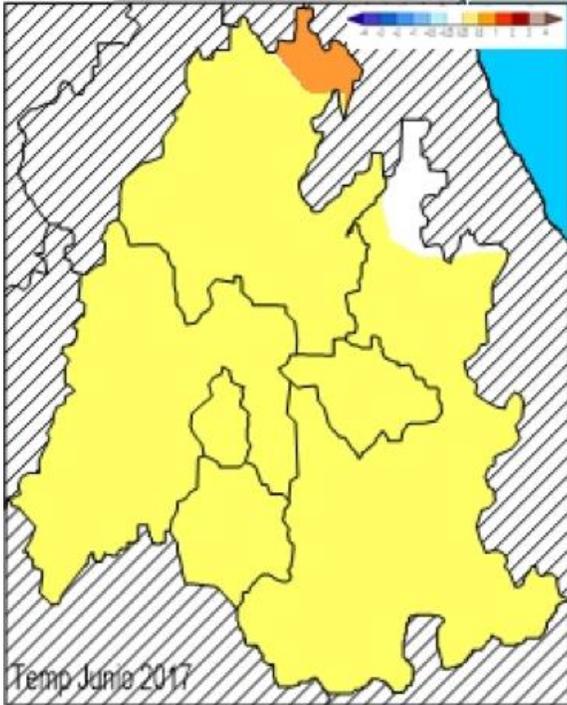


Fig. 8 Temperatura Centro

### Noreste

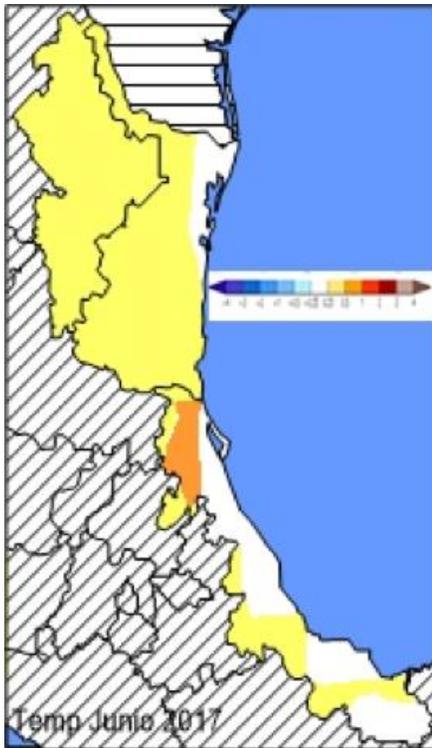
*(Tamaulipas, Veracruz y Nuevo León)*

### Precipitación

Las lluvias serán abundantes en todos los estados de la región, principalmente en el extremo sur de Nuevo León, el sur de Tamaulipas y todo el estado de Veracruz.



Fig. 9 Precipitación Noreste



### Temperaturas

Nuevo León y Tamaulipas tendrán temperaturas ligeramente por encima de lo normal, así como el extremo norte de Veracruz.

La tendencia en el resto de 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 mitad del verano 2017 del Hemisferio Norte, aumentando las probabilidades de desarrollo de El Niño para avanzado el verano y el otoño. Condiciones ENOS (El NIÑO OSCILACION del SUR) neutrales continuaran durante el mes de junio, 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.

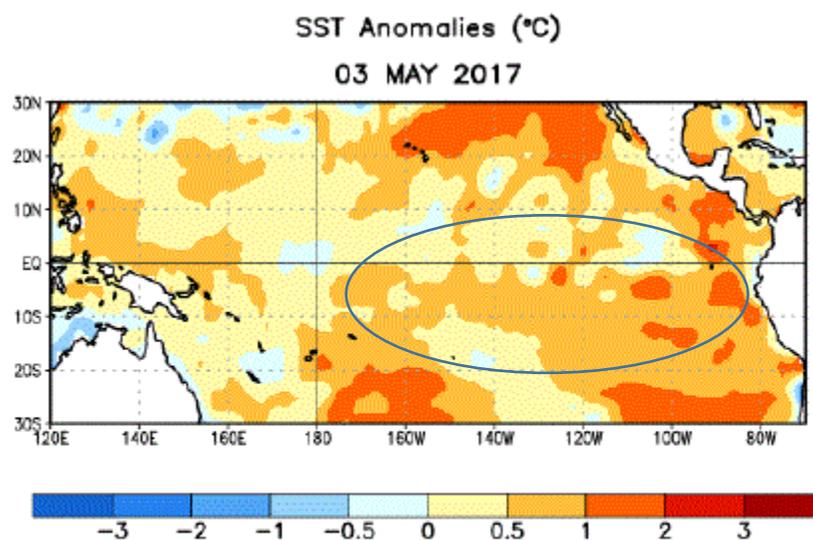


Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 3 de mayo de 2017. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia los periodos promedio semanales de 1981-2010.

Fig. 11. Anomalías de la temperatura del mar en el Pacífico ecuatorial tropical el 5 de abril del 2017. Muestra valores de TSM ligeramente encima de 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 hacia un nuevo EL NIÑO que comenzaría gradualmente desde el mes de agosto o septiembre próximos. Fig.12 (Cortesía IRI Weather).

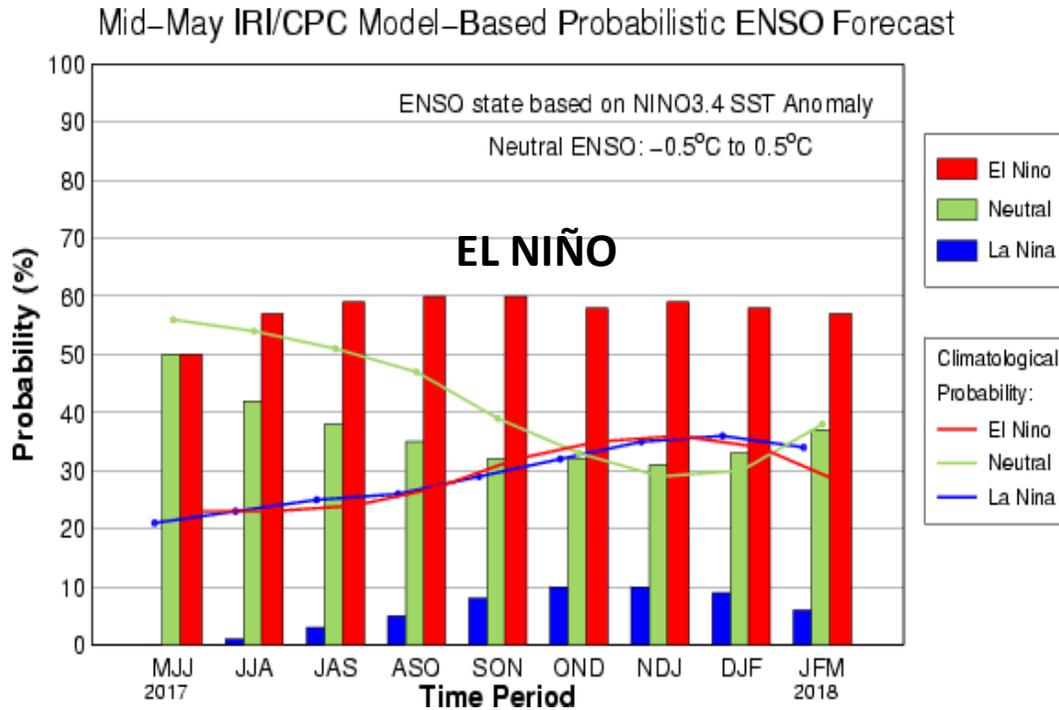


Fig. 12. Probabilidad de un evento ENOS. (Cortesía IRI Weather).

**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](http://www.agromet.com.mx)

**Correo electrónico:** [armp010649@gmail.com](mailto:armp010649@gmail.com); [ameulene@agromet.com.mx](mailto:ameulene@agromet.com.mx)