

Boletín 007\_septiembre\_2018

# Boletín Meteorológico

## (pronóstico del 18 al 19 de septiembre)



Período de validez: de las 00:01 h. del martes 18 a las 23:59 h. del miércoles 19 de septiembre.

## Eventos meteorológicos significativos con posibles efectos en las regiones cañeras:

### Martes 18 de septiembre:

Dos zonas de inestabilidad, una al suroeste de las costas de la península de Baja California y la segunda en el noroeste del Mar Caribe (ver *vigilancia por Ciclones Tropicales*); además, un canal de baja presión en el noroeste del país, una línea de vaguada en el suroeste del Golfo de México y el ingreso de aire húmedo del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe hacia el territorio nacional, pueden ocasionar (ver *Nota\**):

- Lluvias moderadas en la región cañera Noroeste.
- Lluvias de ligeras a moderadas en las regiones cañeras: Pacífico y Sureste (excepto en el estado de Campeche).
- Lluvias de ligeras a localmente moderadas en las regiones cañeras: Noreste, Centro, Papaloapan-Golfo y Córdoba-Golfo.
- Lluvias ligeras en la región cañera Sureste (en el estado de Campeche).

### Miércoles 19 de septiembre:

Dos zonas de inestabilidad, una (como posible Ciclón Tropical) en la porción sur de la península de Baja California y la segunda sobre la península de Yucatán (ver *vigilancia por Ciclones Tropicales*); además, un canal de baja presión en el noroeste del país, una línea de vaguada en el suroeste del Golfo de México y el ingreso de aire húmedo del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe hacia el territorio nacional, pueden ocasionar (ver *Nota\**):

- Lluvias de moderadas a fuertes en las regiones cañeras: Noroeste (en el estado de Sinaloa) y Sureste (en los estados de Campeche y Chiapas).
- Lluvias moderadas en las regiones cañeras: Noroeste (en el estado de Nayarit), Córdoba-Golfo y Sureste (en los estados de Tabasco y Quintana Roo).
- Lluvias de ligeras a localmente moderadas en las regiones cañeras: Pacífico, Noreste y Papaloapan-Golfo.
- Lluvias ligeras en la región cañera Centro.

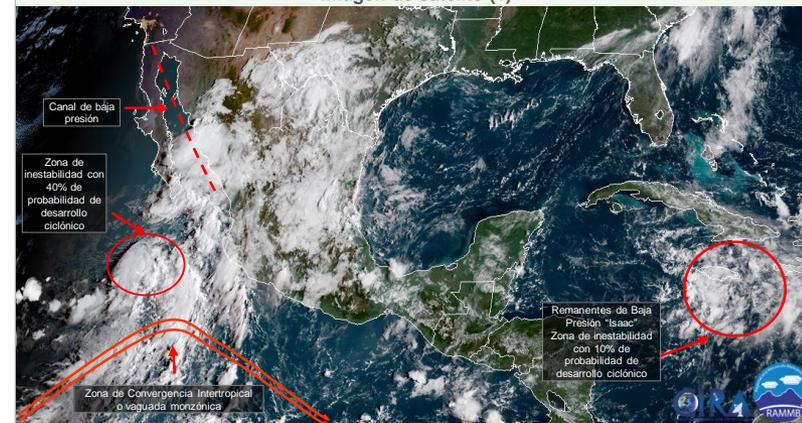
**Nota\*:** En las zonas de lluvia no se descarta el desarrollo de actividad eléctrica, posible caída de granizo, visibilidad reducida, así como el posible incremento en la intensidad del viento.

### Vigilancia por Ciclones Tropicales:

Ver Anexo (pág. 6).

### Imágenes de referencia:

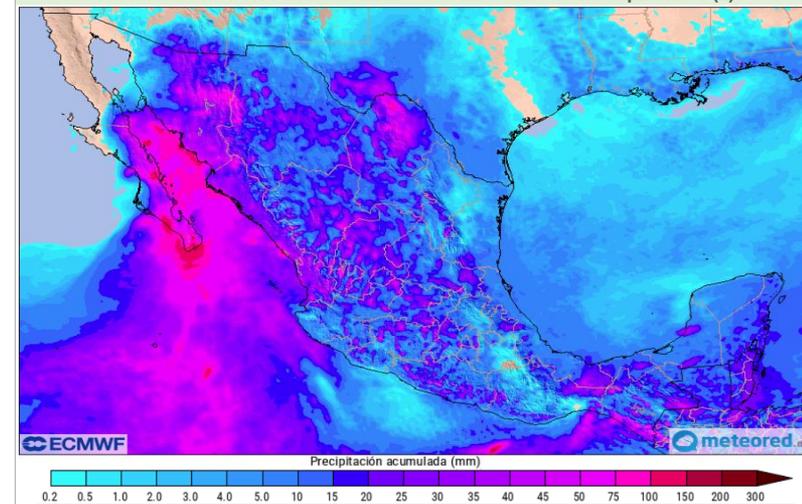
#### Imagen de satélite (1)



1) Imagen de satélite del lunes 17 de septiembre, a las 09:15 h. (hora del centro); se observan, dos zonas de inestabilidad, una al suroeste de la península de Baja California y otra en la región central del Mar Caribe (remanentes de "Isaac"); además, un canal de baja presión en el noroeste del país y la Zona de Convergencia Intertropical en el Pacífico central mexicano.

Fuente: <http://rammb-slider.cira.colostate.edu>. Consultado el 17 de septiembre del 2018 a las 09:32 h.

#### Pronóstico de lluvia acumulada hasta el Miércoles 19 de septiembre (2)



(2) Pronóstico de lluvia acumulada hasta el miércoles 19 de septiembre.

Fuente: [meteored.com](http://meteored.com). Consultado el 17 de septiembre del 2018 a las 09:37 h.

Para mayor información lo invitamos a consultar nuestros productos meteorológicos y climatológicos.

Si requiere de mayor información puede visitar los pronósticos meteorológicos que emite el Servicio Meteorológico Nacional: <http://smn.cna.gob.mx/es/>

Período de validez: de las 00:01 h. del martes 18 a las 23:59 h. del miércoles 19 de septiembre.

## Pronóstico meteorológico por regiones cañeras Martes 18 de septiembre

Regiones cañeras	Sistema meteorológico dominante	Lluvia acumulada (mm) y otros fenómenos (ver Nota*)	Viento - dirección e intensidad (km/h)	Temperaturas T. máx. / T. mín. (°C) (ver Nota**)	Precauciones por:
<b>1. Noroeste</b>	Canal de baja presión y zona de inestabilidad	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias moderadas	Viento de dirección variable, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 30 km/h	Temperaturas de frescas a templadas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 32°C y T. mín. 18°C	Temperaturas de cálidas a calurosas Lluvias moderadas
<b>2. Pacífico</b>	Canal de baja presión y zona de inestabilidad	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a moderadas	Viento de dirección variable, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 30 km/h	Temperaturas de frescas a templadas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 30°C y T. mín. 14°C	Temperaturas de cálidas a calurosas Lluvias de ligeras a moderadas
<b>3. Noreste</b>	Ingreso de aire húmedo	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a localmente moderadas	Viento de componente este, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 25 km/h	Temperaturas de templadas a cálidas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 32°C y T. mín. 20°C	Temperaturas de cálidas a calurosas Lluvias de ligeras a localmente moderadas
<b>4. Centro</b>	Ingreso de aire húmedo	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a localmente moderadas	Viento de dirección variable, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 25 km/h	Temperaturas de frescas a templadas por la mañana y de cálidas en horas vespertinas T. máx. 29°C y T. mín. 16°C	Lluvias de ligeras a localmente moderadas
<b>5. Papaloapan – Golfo</b>	Ingreso de aire húmedo	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a localmente moderadas	Viento de componente norte, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 30 km/h	Temperaturas de frescas a templadas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 31°C y T. mín. 18°C	Temperaturas de cálidas a calurosas Lluvias de ligeras a localmente moderadas
<b>6. Córdoba – Golfo</b>	Ingreso de aire húmedo	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a localmente moderadas	Viento de componente norte, incrementándose en horas vespertinas, con rachas de hasta 30 km/h	Temperaturas de frescas a templadas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 30°C y T. mín. 17°C	Temperaturas de cálidas a calurosas Lluvias de ligeras a localmente moderadas
<b>7. Sureste</b>	Línea de vaguada, zona de inestabilidad e ingreso de aire húmedo	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a moderadas (excepto en el estado de Campeche)  Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias ligeras (en el estado Campeche)	Viento de componente norte de hasta 20 km/h, con rachas que pueden superar los 30 km/h (en los estados de Tabasco, Campeche y Quintana Roo)  Viento de dirección variable, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 30 km/h (en el estado de Chiapas)	Temperaturas de templadas a cálidas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 32°C y T. mín. 20°C	Temperaturas de cálidas a calurosas Lluvias de ligeras a moderadas (excepto en el estado de Campeche)

Nota \*: En las zonas de tormenta no se descarta el desarrollo de actividad eléctrica, posible caída de granizo, visibilidad reducida e incremento en la intensidad del viento.

Nota \*\*: Las regiones cañeras cercanas a las llanuras costeras y con altos niveles de humedad podrían presentar sensaciones térmicas superiores a los 35 °C.

Período de validez: de las 00:01 h. del martes 18 a las 23:59 h. del miércoles 19 de septiembre.

## Pronóstico meteorológico por regiones cañeras Miércoles 19 de septiembre

Regiones cañeras	Sistema meteorológico dominante	Lluvia acumulada (mm) y otros fenómenos (ver Nota*)	Viento - dirección e intensidad (km/h)	Temperaturas T. máx. / T. mín. (°C) (ver Nota**)	Precauciones por:
<b>1. Noroeste</b>	Canal de baja presión y zona de inestabilidad (posible Ciclón Tropical)	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de moderadas a fuertes (en el estado de Sinaloa) Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias moderadas (en el estado de Nayarit)	Viento de dirección variable de 15 a 25 km/h, con rachas que pueden superar los 40 km/h (en el estado de Sinaloa) Viento de dirección variable, incrementándose en horas vespertinas, con rachas de hasta 30 km/h (en el estado de Nayarit)	Temperaturas de frescas a templadas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 30°C y T. mín. 18°C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias de moderadas a fuertes</b> (en el estado de Sinaloa) <b>Lluvias moderadas</b> (en el estado de Nayarit) <b>Viento de 15 a 25 km/h y con rachas que pueden superar los 40 km/h</b> (en el estado de Sinaloa)
<b>2. Pacífico</b>	Canal de baja presión e ingreso de aire húmedo	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a localmente moderadas	Viento de dirección variable, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 35 km/h	Temperaturas de frescas a templadas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 30°C y T. mín. 14°C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias de ligeras a localmente moderadas</b>
<b>3. Noreste</b>	Ingreso de aire húmedo	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a localmente moderadas	Viento de componente este, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 25 km/h	Temperaturas de templadas a cálidas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 32°C y T. mín. 20°C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias de ligeras a localmente moderadas</b>
<b>4. Centro</b>	Ingreso de aire húmedo	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias ligeras	Viento de dirección variable, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 25 km/h	Temperaturas de frescas a templadas por la mañana y cálidas en horas vespertinas T. máx. 29°C y T. mín. 15°C	
<b>5. Papaloapan – Golfo</b>	Ingreso de aire húmedo	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a localmente moderadas	Viento de componente norte, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 30 km/h	Temperaturas de frescas a templadas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 30°C y T. mín. 17°C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias de ligeras a localmente moderadas</b>
<b>6. Córdoba – Golfo</b>	Ingreso de aire húmedo	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias moderadas	Viento de dirección variable, incrementándose en horas vespertinas, con rachas de hasta 30 km/h	Temperaturas de frescas a templadas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 30°C y T. mín. 17°C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias moderadas</b>
<b>7. Sureste</b>	Línea de vaguada, zona de inestabilidad e ingreso de aire húmedo	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de moderadas a fuertes (en los estados de Campeche y Chiapas) Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias moderadas (en los estados de Tabasco y Quintana Roo)	Viento de componente norte, con rachas que pueden superar los 30 km/h (en los estados de Tabasco, Campeche y Quintana Roo) Viento de dirección variable, incrementándose en horas vespertinas, con rachas de hasta 25 km/h (en el estado de Chiapas)	Temperaturas de templadas a cálidas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 32°C y T. mín. 20 °C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias de moderadas a fuertes</b> (en los estados de Campeche y Chiapas) <b>Lluvias moderadas</b> (en los estados de Tabasco y Quintana Roo)

Nota \*: En las zonas de tormenta no se descarta el desarrollo de actividad eléctrica, posible caída de granizo, visibilidad reducida e incremento en la intensidad del viento.

Nota \*\*: Las regiones cañeras cercanas a las llanuras costeras y con altos niveles de humedad podrían presentar sensaciones térmicas superiores a los 35 °C.



## Vigilancia por Ciclones Tropicales:

### ❖ Océano Pacífico:

#### 1) Zona de inestabilidad en el Pacífico mexicano.

- **Zona de inestabilidad** en el Océano Pacífico, al suroeste de la Península de Baja California, presenta actualmente una probabilidad del 40% de desarrollo ciclónico de acuerdo al Centro Nacional de Huracanes de los Estados Unidos (NHC-NOAA, por sus siglas en inglés).
- A las 13:00 h. (hora del centro), su centro se localizaba aproximadamente en la latitud 17.0° Norte y la longitud 110.5° Oeste, a 659 km al sur de Cabo San Lucas, B.C.S., y a 729 km al oeste-suroeste del **ingenio José María Morelos en la región cañera Pacífico**. Se desplaza hacia el norte a una velocidad de 16km/h.
- Se prevé que este sistema mantenga su desplazamiento con dirección hacia la península de Baja California y que en el transcurso de esta semana mejoren las condiciones para que pueda llegar a desarrollarse como **Depresión Tropical durante el miércoles 19 o jueves 20**; asimismo, de forma indirecta ocasiona nublados con probabilidad de lluvias en las regiones cañeras Noroeste y Pacífico (ver pronóstico por días). **El CONADESUCA lo mantiene en vigilancia.**



Imagen de satélite visible donde se observa la zona de inestabilidad (izq.). Pronóstico a 5 días del CNH-NOAA, se observa la posible trayectoria de la zona de inestabilidad (der.).  
 Fuente: <https://www.nhc.noaa.gov/gtww.php?basin=epac&days=2>  
 Consultado el día 17 de septiembre del 2018 a las 13:08 h.

### ❖ Golfo de México, Mar Caribe y Océano Atlántico:

#### 1) Zona de inestabilidad en el noroeste del Golfo de México.

- **Zona de inestabilidad** asociada a los remanentes de "Isaac", se localiza en la porción central del Mar Caribe, presenta actualmente una probabilidad del 10% de desarrollo ciclónico de acuerdo al NHC-NOAA.
- A las 01:00 h. (hora del centro), su centro se localizaba en la latitud 18.6° Norte y la longitud 77.6° Oeste, a 994 km al este-sureste de Cancún, Q. Roo, y a 1,169 km al este del **ingenio San Rafael de Pucté en la región cañera Sureste**. Se desplaza hacia el noroeste a 15 km/h, con una presión mínima central de 1,007 hPa y vientos máximos sostenidos de 45 km/h
- Este sistema continuará su desplazamiento con dirección a la península de Yucatán, lo que ocasionará que las condiciones sean menos propicias para su desarrollo. Sin embargo, favorecerá nublados con potencial de lluvias en la **región cañera Sureste (ver pronóstico por días). El CONADESUCA lo mantiene en vigilancia.**



Imagen de satélite visible donde se observa la actual zona de inestabilidad (izq.).  
 Fuente: <https://www.nhc.noaa.gov/gtww.php?basin=epac&days=2>  
 Imagen del pronóstico de trayectoria de la zona de inestabilidad (der.).  
 Fuente: [http://hurricanes.ral.ucar.edu/realtime/plots/norhtatlantic/2018/al952018/track\\_earlyaal95\\_2018091312\\_track\\_early.png](http://hurricanes.ral.ucar.edu/realtime/plots/norhtatlantic/2018/al952018/track_earlyaal95_2018091312_track_early.png)  
 Consultado el día 17 de septiembre del 2018 a las 13:00 h.

#### 2) Ciclones Tropicales en el Océano Atlántico

- **Depresión Tropical "Florence"**, se encuentra en tierra en la porción oriental de los E.U.A., se desplaza hacia el noreste a 24 km/h, se prevé que evolucione a un ciclón extratropical durante esta tarde.
- **Tormenta Tropical "Joyce"** se localiza sobre el Océano Atlántico, al sur de las islas Azores, se desplaza hacia el este-sureste y se prevé que se debilite a un sistema de baja presión la mañana del martes 18. Este sistema no afecta costas nacionales.



Imagen de satélite, trayectoria y pronóstico de los actuales Ciclones Tropicales que se localizan en el Océano Atlántico  
 Fuente: <https://www.wunderground.com/wundermap?lat=14.2&lon=-139.4&wxtst=0&satellite=1&hr=1>  
 Consultado el día 17 de septiembre del 2018 a las 13:00 h.

Si requiere de mayor información puede visitar los pronósticos meteorológicos que emite el Servicio Meteorológico Nacional: <http://smn.cna.gob.mx/es/>