

Boletín 005\_septiembre\_2018

# Boletín Meteorológico

## (pronóstico del 13 al 14 de septiembre)



Conadesuca



@CONADESUCAmx



CONADESUC

Período de validez: de las 00:01 h. del jueves 13 a las 23:59 h. del viernes 14 de septiembre.

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

### Jueves 13 de septiembre:

Dos zonas de inestabilidad, una frente a las costas de Jalisco y otra en el noroeste del Golfo de México (ver *vigilancia por Ciclones Tropicales*); un canal de baja presión en el noroeste del país, una línea de vaguada en la región central del Golfo de México y el ingreso de aire húmedo del Océano Pacífico, Golfo de México, Mar Caribe hacia el territorio nacional, pueden ocasionar (ver *Nota\**):

- **Lluvias de moderadas a fuertes en las regiones cañeras: Centro** (en el estado de Morelos y porción occidental de Puebla) y **Córdoba-Golfo**.
- **Lluvias moderadas en las regiones cañeras: Noroeste** (en el estado de Nayarit), **Pacífico, Noreste, Centro** (en el estado de Veracruz) y **Sureste** (en los estados de Tabasco, Campeche y Chiapas).
- **Lluvias de ligeras a moderadas en las regiones cañeras: Noroeste** (en el estado de Sinaloa) y **Papaloapan-Golfo**.
- **Lluvias ligeras en las regiones cañeras: Centro** (en la porción sureste del estado de Puebla) y **Sureste** (en el estado de Quintana Roo).

### Viernes 14 de septiembre:

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

- **Lluvias de moderadas a fuertes en la región cañera Pacífico**.
- **Lluvias moderadas en las regiones cañeras: Noroeste** (en el estado de Nayarit), **Noreste** (en los estados de Tamaulipas y San Luis Potosí), **Centro** (excepto en la porción sureste de Puebla), **Córdoba-Golfo y Sureste** (en los estados de Tabasco y Chiapas).
- **Lluvias de ligeras a moderadas en las regiones cañeras: Noroeste** (en el estado de Sinaloa) y **Papaloapan-Golfo**.
- **Lluvias ligeras en las regiones cañeras: Noreste** (en el estado de Veracruz), **Centro** (en la porción sureste del estado de Puebla) y **Sureste** (en los estados de Campeche y Quintana Roo).

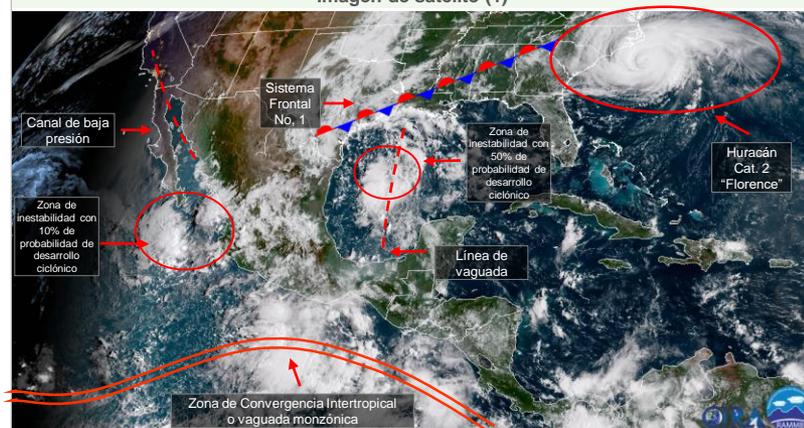
**Nota\*:** En las zonas de lluvia no se descarta el desarrollo de actividad eléctrica, posible caída de granizo, visibilidad reducida, así como el posible incremento en la intensidad del viento.

### Vigilancia por Ciclones Tropicales:

Ver Anexo (pág. 6).

### Imágenes de referencia:

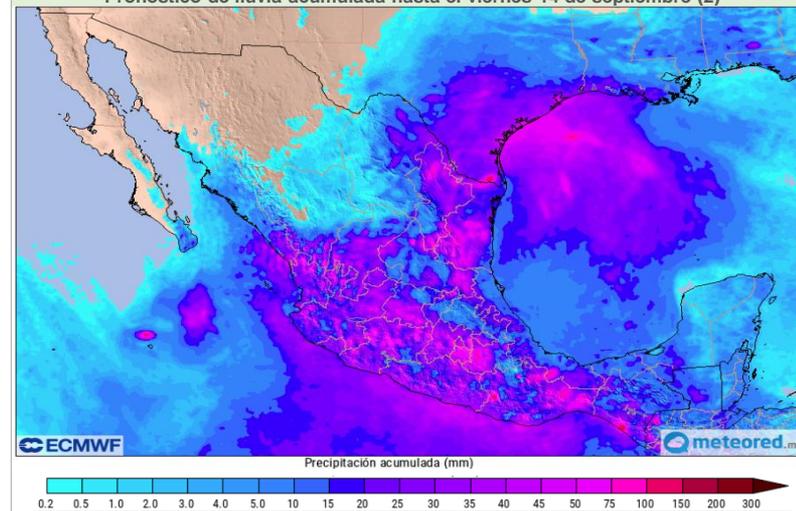
#### Imagen de satélite (1)



1) Imagen de satélite del jueves 13 de septiembre, a las 09:15 h. (hora del centro); se observa, un canal de baja presión en el noroeste del país, una zona de inestabilidad frente a las costas de Jalisco, la Zona de Convergencia Intertropical en el Pacífico sur mexicano, una línea de vaguada en la región central del Golfo de México, una zona de inestabilidad en el noroeste del citado Golfo, el Sistema Frontal No. 1 en el suroeste de los E.U.A. y el Huracán Cat. 2 "Florence" en el Océano Atlántico, frente a las costas orientales de los E.U.A.

Fuente: <http://rammb-slider.cira.colostate.edu>. Consultado el 13 de septiembre del 2018 a las 10:00 h.

#### Pronóstico de lluvia acumulada hasta el viernes 14 de septiembre (2)



(2) Pronóstico de lluvia acumulada hasta el viernes 14 de septiembre.

Fuente: [meteored.com](http://meteored.com). Consultado el 13 de septiembre del 2018 a las 09:30 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 jueves 13 a las 23:59 h. del viernes 14 de septiembre.

## Pronóstico meteorológico por regiones cañeras Jueves 13 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 nublado con probabilidad de lluvias moderadas (en el estado de Nayarit) Cielo nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a moderadas (en el estado de Sinaloa)	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. 31°C y T. mín. 19°C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias moderadas</b> (en el estado de Nayarit) <b>Lluvias de ligeras a moderadas</b> (en el estado de Sinaloa)
<b>2. Pacífico</b>	Zona de inestabilidad	Cielo 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 cálidas en horas vespertinas T. máx. 28°C y T. mín. 16°C	<b>Lluvias moderadas</b>
<b>3. Noreste</b>	Zona de inestabilidad	Cielo nublado con probabilidad de lluvias moderadas	Viento de componente norte, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 30 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. 21°C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias moderadas</b>
<b>4. Centro</b>	Ingreso de humedad	Cielo nublado con probabilidad de lluvias de moderadas a fuertes (en el estado de Morelos y porción occidental de Puebla) Cielo nublado con probabilidad de lluvias moderadas (en el estado de Veracruz) Cielo nublado con probabilidad de lluvias ligeras (en la porción sureste del estado de Puebla)	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 cálidas en horas vespertinas T. máx. 27°C y T. mín. 16°C	<b>Lluvias de moderadas a fuertes</b> (en el estado de Morelos y porción occidental de Puebla) <b>Lluvias moderadas</b> (en el estado de Veracruz)
<b>5. Papaloapan – Golfo</b>	Ingreso de humedad y línea de vaguada	Cielo nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a moderadas	Viento de dirección variable, incrementándose en horas vespertinas, con rachas de hasta 30 km/h	Temperaturas templadas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 31°C y T. mín. 20°C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias de ligeras a moderadas</b>
<b>6. Córdoba – Golfo</b>	Ingreso de humedad y línea de vaguada	Cielo nublado con probabilidad de lluvias de moderadas a fuertes	Viento de componente este, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 25 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. 18°C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias de moderadas a fuertes</b>
<b>7. Sureste</b>	Ingreso de humedad	Cielo nublado con probabilidad de lluvias moderadas (en los estados de Tabasco, Campeche y Chiapas) Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias ligeras (en el estado de Quintana Roo)	Viento de dirección variable, 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 moderadas</b> (en los estados de Tabasco, Campeche y Chiapas)

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 jueves 13 a las 23:59 h. del viernes 14 de septiembre.

## Pronóstico meteorológico por regiones cañeras Viernes 14 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 nublado con probabilidad de lluvias moderadas (en el estado de Nayarit) Cielo nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a moderadas (en el estado de Sinaloa)	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. 31°C y T. mín. 19°C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias moderadas</b> (en el estado de Nayarit) <b>Lluvias de ligeras a moderadas</b> (en el estado de Sinaloa)
<b>2. Pacífico</b>	Zona de inestabilidad	Cielo nublado con probabilidad de lluvias de moderadas a fuertes	Viento de dirección variable, incrementándose en horas vespertinas, con rachas de hasta 35 km/h	Temperaturas de frescas a templadas por la mañana y cálidas en horas vespertinas T. máx. 26°C y T. mín. 15°C	<b>Lluvias de moderadas a fuertes</b>
<b>3. Noreste</b>	Zona de inestabilidad	Cielo nublado con probabilidad de lluvias moderadas (en los estados de Tamaulipas y San Luis Potosí) Cielo nublado con probabilidad de lluvias ligeras (en el estado de Veracruz)	Viento de dirección variable, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 30 km/h	Temperaturas de templadas a cálidas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 31°C y T. mín. 21°C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias moderadas</b> (en los estados de Tamaulipas y San Luis Potosí)
<b>4. Centro</b>	Ingreso de humedad	Cielo nublado con probabilidad de lluvias moderadas (excepto en la porción sureste del estado de Puebla) Cielo nublado con probabilidad de lluvias ligeras (en la porción sureste del estado de Puebla)	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 cálidas en horas vespertinas T. máx. 28°C y T. mín. 17°C	<b>Lluvias moderadas</b> (excepto en la porción sureste del estado de Puebla)
<b>5. Papaloapan – Golfo</b>	Línea de vaguada e ingreso de humedad	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 25 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. 16°C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias de ligeras a moderadas</b>
<b>6. Córdoba – Golfo</b>	Línea de vaguada e ingreso de humedad	Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias 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. 16°C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias moderadas</b>
<b>7. Sureste</b>	Ingreso de humedad	Cielo nublado con probabilidad de lluvias moderadas (en los estados de Tabasco y Chiapas) Cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias ligeras (en los estados Campeche y Quintana Roo)	Viento de dirección variable, incrementándose en horas vespertinas, con rachas que pueden superar los 30 km/h	Temperaturas de templadas a cálidas por la mañana y de cálidas a calurosas en horas vespertinas T. máx. 31°C y T. mín. 20 °C	<b>Temperaturas de cálidas a calurosas</b> <b>Lluvias moderadas</b> (en los estados de Tabasco y Chiapas)

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, frente a las costas de Jalisco, presenta actualmente una probabilidad del 10% de desarrollo ciclónico de acuerdo al Centro Nacional de Huracanes de los Estados Unidos (NHC-NOAA, por sus siglas en inglés).
- A las 07:00 h. (hora del centro), su centro se localizaba aproximadamente en la latitud 20.2° Norte y la longitud 107.7° Oeste, a 213 km al oeste-suroeste de Cabo Corrientes, Jal., y a 326 km al oeste-suroeste del **ingenio El Molino en la región cañera Noroeste**. Se desplaza hacia el noroeste a 6 km/h, con una presión mínima central de 1,009 hPa y vientos máximos sostenidos de 40 km/h
- Actualmente, este sistema se encuentra cerca de costas mexicanas, lo que favorece el desarrollo de lluvias en las regiones cañeras Noroeste y Pacífico (*ver pronóstico por días*). **El CONADESUCA lo mantiene en vigilancia.**
- Se prevé que este sistema continúe alejándose del país y al tener poca organización mantendrá una baja probabilidad de evolucionar a Ciclón Tropical.

### 2) Desarrollo de una nueva zona de inestabilidad en el Pacífico mexicano.

- Durante este fin de semana se prevé el desarrollo de una nueva **zona de inestabilidad** en el Océano Pacífico, frente a las costas de Michoacán, presenta una probabilidad del 40% de desarrollo ciclónico a 5 días, de acuerdo al NHC-NOAA. Después de su desarrollo, se prevé se intensifique rápidamente mientras se desplaza hacia el noroeste y paralelo a costas mexicanas. **El CONADESUCA lo mantiene en vigilancia.**

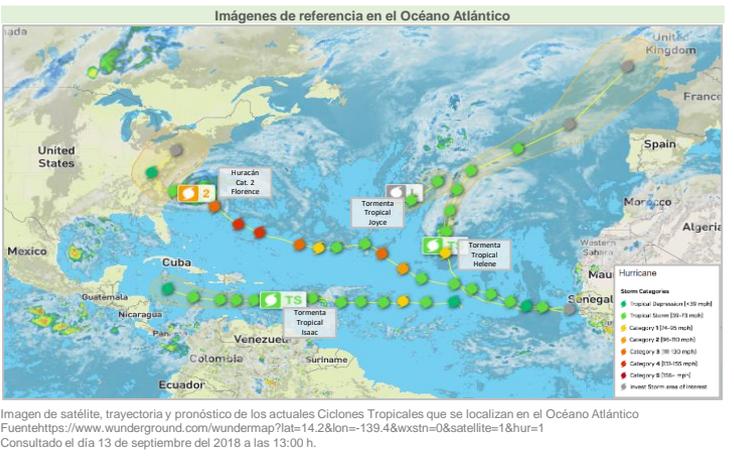
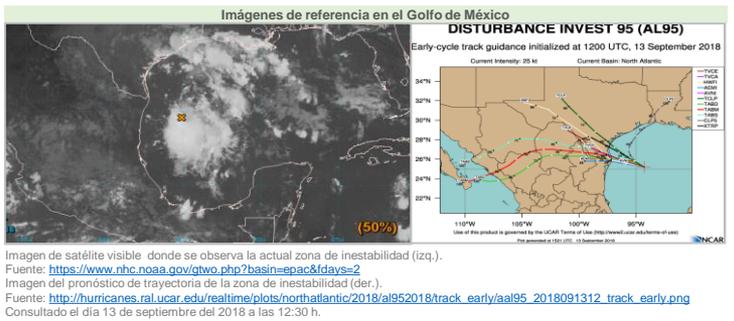
## ❖ Golfo de México, Mar Caribe y Océano Atlántico:

### 1) Zona de inestabilidad con probabilidad de desarrollo ciclónico en el Golfo de México.

- **Zona de inestabilidad** en el noroeste del Golfo de México, frente a las costas de Tamaulipas, presenta actualmente una probabilidad del 50% de desarrollo ciclónico de acuerdo al NHC-NOAA.
- A las 07:00 h. (hora del centro), su centro se localizaba aproximadamente en la latitud 25.2° Norte y la longitud 94.3° Oeste, a 483 km al noreste de Tampico, Tamps., y a 535 km al este-noreste de el **ingenio Aaron Sáenz Garza en la región cañera Noreste**. Se desplaza hacia el noroeste a 9 km/h, con una presión mínima central de 1,009 hPa y vientos máximos sostenidos de 45 km/h
- Actualmente, este sistema en combinación con una línea de vaguada que cruza por el Golfo de México, favorece el desarrollo de lluvias en las región cañera Noreste (*ver pronóstico por días*). **El CONADESUCA lo mantiene en vigilancia.**
- Se prevé que este sistema continúe acercándose a las costas de nuestro país y existe la probabilidad (de acuerdo al CNH-NOAA) de que en la mañana del viernes 14 se intensifique a **Depresión Tropical** antes de tocar tierra en el norte del estado de Tamaulipas y el sur de Texas, E.U.A.,

### 2) Ciclones Tropicales en el Océano Atlántico

- **Huracán Cat. 2 "Florence"**, se encuentra actualmente frente a las costas orientales de los E.U.A., se aproxima a las costas de Carolina del Sur y Carolina del Norte, es posible que toque tierra la mañana del viernes 14. Este sistema no afecta costas nacionales.
- **Tormenta Tropical "Issac"**, se localiza actualmente en inmediaciones de las Antillas Menores, continuará su desplazamiento hacia el occidente sobre el Mar Caribe, podrá debilitarse a **Depresión Tropical** la mañana del lunes cuando se ubique en el Mar Caribe Noroccidental. **Debido a su pronóstico de trayectoria, el CONADESUCA lo mantiene en vigilancia.**
- **Tormenta Tropical "Helene"**, se localiza sobre el Océano Atlántico, se prevé continúe se desplazamiento hacia el noreste sobre el citado océano. Este sistema no afecta costas nacionales.
- **Tormenta Tropical "Joyce"**, se localiza sobre el Océano Atlántico, se prevé continúe se desplazamiento sobre el citado océano. Este sistema no afecta costas nacionales.



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